

CURRICULUM VITAE

05 luglio 2021

Angelo AGOSTINO

DATI PERSONALI

data di nascita: 05/12/1971

nazionalità: italiana

angelo.agostino@unito.it

http://www.chimica.unito.it/do/docenti.pl/Show?_id=aagostin#profilo

Skype: angelo.agostino71

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0340-0793>

Scopus Author ID: 7004565010

Web of Science Author ID: C-4824-2013

CV BREVE

Angelo Agostino, dottore di Ricerca in Scienze Chimiche, è tecnico di ricerca e professore a contratto presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino e vanta numerose esperienze internazionali in *large scale facilities* (come l'European Synchrotron Radiation Facility di Grenoble, l'ISIS Rutherford Appleton Laboratory di Oxford) e oltre venti anni di esperienza in ambito accademico.

Si occupa della sintesi e caratterizzazione di superconduttori ad alta temperatura critica per lo sviluppo di dispositivi per la produzione e la rivelazione di onde TheraHertz, nell'ambito della ricerca su materiali inorganici avanzati.

Si occupa inoltre di studi archeometrici mediante fluorescenza di raggi X, applicata ad oggetti di interesse artistico oltre che alla pura valutazione diagnostica, a fini di restauro, di quadri, affreschi, smalti, miniature, inchiostri, fotografie e vetri.

Ha sviluppato una elevata competenza nelle tecniche di fluorescenza di raggi X (XRF) e di diffrazione di raggi X (XRPD) e attualmente sta lavorando per applicare un approccio quantitativo, che sfrutta le tecniche di machine learning, allo studio di matrici leggere (ceramici e vetri) mediante XRF portatile.

Attualmente sta seguendo lo sviluppo di materiali biomedici basati su diboruro di magnesio sintetizzato con processo microonde.

Ha partecipato in qualità di relatore e di *invited speaker* a numerosi congressi, convegni, scuole e workshop di interesse nazionale e internazionale ed inoltre è autore di numerose pubblicazioni (120) e capitoli di libro (20), oltre ad 80 articoli scientifici (ISI) pubblicati su riviste *peer reviewed*.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

a.a. 2015/16 – 2020/21

Professore a Contratto presso il dipartimento di Chimica dell'Università di Torino per l'insegnamento CHI0075 "Laboratorio di Tecniche di Indagine per i Beni Culturali" nel corso di Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali

dal 2010 al 2021

Consulente Tecnico d'Ufficio, presso i tribunali di Torino, Cuneo, Imperia, Genova, Verona, Bergamo; Brescia, Bologna.

dal 12 settembre 2000 al 25 giugno 2021

Tecnico di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica a seguito del superamento di pubblico concorso, per titoli ed esami.

a.a. 2000/2001

Docente di Chimica presso l'Istituto Tecnico Agrario "Ubertini" di Carmagnola (TO) per i corsi "Analisi chimiche agrarie applicate", "Produzioni e tecniche agricole tradizionali" e "Tecniche agricole ecocompatibili" per conto dell'ENAIP.

giugno 2000

Consulente di ricerca per la SPA (Società prodotti antibiotici s.p.a. – Milano).

a.a. 1999/2000

Docente presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino per le esercitazioni al corso di "Chimica Generale ed Inorganica" a seguito di conseguimento della borsa di studio "art.52".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

12 dicembre 2003

Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca** in SCIENZE CHIMICHE, presso l'Università degli Studi di Torino, con una dissertazione dal titolo: "*Methods of synthesis and magnetic behavior in high T_c superconductors*", discussa di fronte ad una commissione costituita dai prof.^{ri}: G. Ghiotti (Università degli Studi di Torino), M. Catti (Università degli Studi di Milano - Bicocca), E. Sappa (Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro").

ottobre 2001 - dicembre 2003

Dottorato di Ricerca in SCIENZE CHIMICHE presso il Dipartimento di Chimica Generale e Chimica Organica dell'Università di Torino (XVI ciclo).

dicembre 2000

Consegue l'abilitazione alla professione di CHIMICO dopo superamento dell'**Esame di Stato**.

9 luglio 1999

Consegue la **laurea in Chimica Industriale** (vecchio ordinamento) presso l'Università degli Studi di Torino discutendo una tesi di ricerca a carattere sperimentale nel campo della chimica dei superconduttori dal titolo: "*Ottimizzazione della sintesi del superconduttore BSCCO nella fase 2223 con la tecnica MOD*" (Relatore: prof. P.Volpe, Università di Torino).

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

giugno 2011

partecipa al 44th International Course “The Power of Powder Diffraction” School of Crystallography, organizzata dal “Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture” e promossa dall’International Union of Crystallography [Erice (TP), 2-12 giugno 2011].

giugno 2009

partecipa alla "2nd school and workshop on x-ray micro and nanoprobes" (XMNP2009)", organizzata dall’Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (IFN) - CNR [Palinuro (SA), 14-22 giugno 2009].

giugno 2006

partecipa alla scuola di specializzazione in “*Diffrazione da materiali policristallini*”, organizzata dall’Associazione Italiana di Cristallografia [Martina Franca (TA), 26-30 giugno 2006].

aprile-maggio 2003

partecipa alla scuola di specializzazione sui “*Fondamenti della crescita cristallina: fondamenti e applicazioni*”, organizzata dall’Associazione Italiana di Cristallografia [Gargnano (BS), 27 aprile -2 maggio 2002].

settembre 2002

partecipa alla scuola di specializzazione internazionale “*Advanced school on nanostructured interfaces and interphases*”, organizzata dall’Università di Torino [Torino, 1-3 settembre 2002].

settembre 2001

partecipa alla scuola di specializzazione in “*Sintesi, struttura e proprietà chimiche e fisiche dei materiali nanofasici*”, organizzata dall’Università di Cagliari [Quartu S.Elena (CA), 24-29 settembre 2001].

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B1	B1
Francese	B2	B2	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato. Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

CORSI PROFESSIONALI

giugno 2020

partecipa al “*corso di accreditamento laboratori di prova – ISO 17025*” e supera il relativo esame in data 22/06/2020. [10 h]

luglio 2017

partecipa al “*corso di formazione generale per lavoratori in materia di igiene e sicurezza (D. Lgs. 81/08 s.m.i.)*” e supera il relativo esame in data 15/07/2017. [4 h]

febbraio 2014

partecipa al “*corso di informazione e formazione in radioprotezione*” e supera il relativo esame in data 28/02/2014. [4 h]

giugno 2009

segue il “*corso teorico pratico di formazione alla gestione sanitaria dell'emergenza*”, dell'Università di Torino, e supera l'esame finale (25/06/2009). [9 h]

da ottobre 2008 a marzo 2009

segue il corso (finanziato dalla provincia di Torino) di **programmazione LABVIEW** con il superamento dell'esame finale. [80 h]

da settembre a ottobre 2008

segue il corso di Lingua Inglese (livello intermediate B1), dell'Università di Torino con il superamento dell'esame finale. [40 h]

marzo 2008

partecipa al “*corso di formazione per RSPP – aggiornamento modulo B* e supera il relativo esame in data 13/03/2008, con relativa iscrizione all'albo regionale. [4 h]

da ottobre a novembre 2007

partecipa al “*corso di formazione per RSPP e ASPP – modulo B (ATECO 5 e ATECO 8)* e supera il relativo esame in data 21/11/2007, con relativa iscrizione all'albo regionale. [70 h]

settembre 2007

partecipa al “*corso di formazione per RSPP e ASPP – modulo A* e supera il relativo esame in data 26/09/2007, con relativa iscrizione all'albo regionale. [30 h]

da marzo a giugno 2007

partecipa al corso di Lingua Inglese – livello “*pre-intermediate A2*”, dell'Università di Torino con il superamento dell'esame finale in data 18/06/2007. [50 h]

da giugno a dicembre 2006

partecipa alla procedura corso-concorsuale (D.D. 225 del 27/12/2005) selezione 14MVC con il superamento dei relativi esami. [200 h]

giugno 2005

partecipa al corso di formazione “*I criteri di radioprotezione nell'uso di attrezzature radiogene e nei laboratori di radioisotopi*” e supera il relativo esame in data 14/06/2005. [8 h]

ottobre 2003

partecipa al corso di formazione e riceve l'attestato di idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di “*addetto antincendio*”, per l'Università di Torino, dopo il superamento del relativo esame in data 21/10/2003, presso il comando dei VVF di Torino. [16 h]

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	<p>Piattaforme Windows e OS, pacchetto MS Office</p> <p>Autonomia nell'utilizzo di programmi legati alle strumentazioni scientifiche utilizzate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - XRF (Niton 6.5.5, BAxil, PyMCA, Artax) and XRD (DIFFRACplus, MAUD, TOPAS, JANA06). - EDS data acquisition and analysis: INCA, AZTEC - analisi dati: Origin, XLSTAT. - acquisizione immagini e analisi: Leica Image Software, ImageJ. <p>Linguaggi di programmazione: Labview, Python.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Competenze nell'utilizzo di strumentazioni avanzate nel campo dell'analisi e della caratterizzazione dei materiali, in particolare nell'ambito dei Beni Culturali.</p> <ul style="list-style-type: none"> - campionamento e preparazione cross section - microscopia ottica, microscopia elettronica e micronalisi (SEM-EDS) - diffrazione da polveri (PXRD) e da single crystal con relativa analisi strutturale (RIETVELD) - strumentazione XRF portatile, micro-fluorescenza di raggi X - spettroscopia FORS UV-Vis e spettroscopia Raman e spettroscopia iperspettrale. - analisi elettriche e magnetiche (SQUID) - expertise in ambiti di ricerca criogenici o in vuoto. <p>Sintesi e preparazione di materiali inorganici anche con l'uso di tecnologie non convenzionali (MW synthesis).</p> <p>Elevata esperienza nell'uso di Large scale facilities (sincrotrone e sorgenti di neutroni)</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	<p>Capacità di lavorare in gruppo e di collaborare con figure dei diversi ambiti scientifico-umanistico-conservativo. Capacità di ascolto, comunicazione e confronto. Attitudine al rapporto con gli studenti maturato durante le lezioni o la supervisione della preparazione di tesisti o dottorandi.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	<p>Capacità di progettare, gestire e portare a termine un'attività sia in gruppo che autonomamente.</p> <p>Affidabilità e organizzazione personale in caso di incarichi di responsabilità.</p> <p>Gestione di progetti di ricerca e della relativa parte economica.</p>

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste peer reviewed (ISI):

[81]

[*corresponding author]

- [ISI.1] M.W. Rabbani, V. Bonino, L. Spessa, **A. Agostino**, N. De Leo, C. Prestipino, M. Truccato; “*Mapping of Structural Changes Induced by X-ray Nanopatterning via Nano-X-ray Diffraction and Corresponding Electrical Effects*”; *Crystal Growth & Design*; 2021, 21 (6), pp. 3299-3309; 2021.
- [ISI.2] P. Badica, N.D. Batalu, M. Burdusel, M.A. Grigoroscuta, G. Aldica, M. Enculescu, G. Gradisteanu Pircalabioru, M. Popa, L.G. Marutescu, B.G. Dumitriu, L. Olariu, A. Bicu, B. Purcareanu, L. Operti, V. Bonino, **A. Agostino**, M. Truccato, M.C. Chifiriuc; “*Antibacterial composite coatings of MgB₂ powders embedded in PVP matrix*”; *Scientific Reports*; 11 (1), pp. 1-11; 2021.
- [ISI.3] P. Badica, N.D. Batalu, M.C. Chifiriuc, M. Burdusel, M.A. Grigoroscuta, G. Aldica, I. Pasuk, A. Kuncser, M. Enculescu, M. Popa, L.G. Marutescu, I. Gheorghe, O. Thamer, C. Bleotu, G. Gradisteanu Pircalabioru, L. Operti, V. Bonino, **A. Agostino**, M. Truccato; “*MgB₂ powders and bioevaluation of their interaction with planktonic microbes, biofilms, and tumor cells*”; *Journal of Materials Research and Technology*; 12, pp. 2168-2184; 2021.
- [ISI.4] **A. Agostino***; “*Analysis by means of X-ray fluorescence spectroscopy (XRF) of the processional cross in Boccioleto (VC)*”; *Arte Cristiana*; 108 (916), pp. 20-21; 2020.
- [ISI.5] **A. Agostino***; “*Chemical analysis on the door knockers of the Basilica of Sant’Ambrogio and the Abbey of San Nazzaro Sesia*”; *Arte Cristiana*; 108 (916), pp. 34-37; 2020.
- [ISI.6] M. Aceto, E. Calà, **A. Agostino**, G. Fenoglio, M. Labate, C. Förstel, C. Denoël; “*Non-Invasive Study on the Sinope Gospels*”; *Heritage*; 3 (4), pp. 1269-1278; 2020.
- [ISI.7] M. Aceto, E. Calà, G. Fenoglio, M. Labate, C. Denoël, L. Operti, **A. Agostino**; “*New evidence of non-traditional Egyptian blue manufacture in the 6th century Ashburnham Pentateuch*”; *Journal of Archaeological Science: Reports*; 33, pp. 102487, 2020.
- [ISI.8] M. Aceto, G. Fenoglio, M. Labate, M. Picollo, M. Bacci, **A. Agostino**; “*A fast non-invasive method for preliminary authentication of mediaeval glass enamels using UV-visible-NIR diffuse reflectance spectrophotometry*”; *Journal of Cultural Heritage*; 45, pp. 33-40, 2020.
- [ISI.9] L. Mino, V. Bonino, F. Picollo, M. Fretto, **A. Agostino**, M. Truccato; “*Tailoring the Local Conductivity of TiO₂ by X-Ray Nanobeam Irradiation*”; *Advanced Electronic Materials*; 5 (6), pp. 1900129; 2019.
- [ISI.10] M. Aceto, E. Calà, S. Cantamessa, **A. Agostino**, G. Fenoglio, V. Capra, G. Brun; “*From the Pyrenees to the Alps: Evidence of the use of aerinite on XII century fresco paintings at Novalesa abbey (Piemonte)*”; *Journal of Archaeological Science: Reports*; 25, 15-24; 2019.
- [ISI.11] M. Aceto, E. Calà, **A. Agostino**, G. Fenoglio, M. Gulmini, A. Idone, C. Porter, C. Hofmann, S. Rabitsch, C. Denoël, C. Förstel, A. Quandt; “*Mythic dyes or mythic colour? New insight into the use of purple dyes on codices*”, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*; 215, pp. 133-141; 2019.
- [ISI.12] E. Calà, **A. Agostino**, G. Fenoglio, V. Capra, F. Porticelli, F. Manzari, S. Fiddymment, M. Aceto; “*The Messale Rosselli: Scientific investigation on an outstanding 14th century*
-

-
- illuminated manuscript from Avignon*"; Journal of Archaeological Science: Reports; 23, pp. 721-730; 2019.
- [ISI.13] S Robotti, P Rizzi, C Soffritti, GL Garagnani, C Greco, F Facchetti, M Borla, L. Operti, **A. Agostino***; "Reliability of portable X-ray Fluorescence for the chemical characterisation of ancient corroded copper-tin alloys"; Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy; 146, pp. 41-49; 2018.
- [ISI.14] D. Torsello, L. Mino, V. Bonino, **A. Agostino**, L. Operti, E. Borfecchia, E. Vittone, C. Lamberti, M. Truccato; "Monte Carlo analysis of the oxygen knock-on effects induced by synchrotron x-ray radiation in the $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ superconductor"; Physical Review Materials; 2 (1), 014801; 2018.
- [ISI.15] V. Bonino, **A. Agostino**, C. Prestipino, O. Hernandez, M. Fretto, L. Mino, M. Truccato; "Mapping of Structural Changes Induced by X-ray Nanopatterning via Nano-X-ray Diffraction and Corresponding Electrical Effects"; CrystEngComm; 20 (42), pp. 6667-6676; 2018.
- [ISI.16] F. Salvemini, E. Barzagli, F. Grazzi, M. Picollo, **A. Agostino**, M. G. Roselli, M. Zoppi; "An in situ non-invasive study of two Tibetan manuscripts from the Asian Collection of the Museum of Natural History in Florence"; Archaeological and Anthropological Sciences; 10 (8), pp. 1881-1901; 2018.
- [ISI.17] J. Corsi, A. Lo Giudice, A. Re, **A. Agostino**, F. Barello; "Potentialities of X-ray fluorescence analysis in numismatics: the case study of pre-Roman coins from Cisalpine Gaul"; Archaeological and Anthropological Sciences; 10 (2), pp. 431-438; 2018
- [ISI.18] M. Aceto, E. Agosta, A. Arrais, E. Calà, E. Mazzucco, S. Lomartire, **A. Agostino**, G. Fenoglio; "Multi-Technique Characterization of Adhesives Used in Medieval Jewellery"; Archaeometry; 59 (6), pp. 1105-1118; 2017.
- [ISI.19] L. Mino, E. Borfecchia, **A. Agostino**, C. Lamberti, M. Truccato; "Oxygen doping tuning in superconducting oxides by thermal annealing and hard X-ray irradiation"; Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena; 220, pp. 69-75; 2017.
- [ISI.20] M. Aceto, **A. Agostino***, G. Fenoglio, V. Capra, E. Demaria and P. Cancian; "Characterisation of the different hands in the composition of a 14th century breviary by means of portable XRF analysis and complementary techniques"; X-Ray Spectrometry 46 (4), 259-270; 2017.
- [ISI.21] M. Aceto, E. Calà, **A. Agostino**, G. Fenoglio, A. Idone, C. Porter, M. Gulmini; "On the identification of folium and orchil on illuminated manuscripts"; Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 171, pp. 461-469; 2017.
- [ISI.22] M. Aceto, **A. Agostino**, G. Fenoglio, A. Idone, F. Crivello, M. Griesser, F. Kirchweiger, K. Uhlir, P. Roger Puyo; "Analytical investigations on the Coronation Gospels manuscript"; Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 171, pp. 213-221; 2017.
- [ISI.23] F. Turco, P. Davit, R. Cossio, **A. Agostino**, L. Operti; "Accuracy improvement by means of porosity assessment and standards optimization in SEM-EDS and XRF elemental analyses on archaeological and historical pottery and porcelain"; Journal of Archaeological Science: Reports; 12, pp. 54-65; 2017.
-

-
- [ISI.24] L. Gozzelino, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, M. Truccato, **A. Agostino**; *"Superconducting and hybrid systems for magnetic field shielding"*; Superconductor Science and Technology; 29, 034004; 2016.
- [ISI.25] M. Truccato, **A. Agostino**, E. Borfecchia, L. Mino, E. Cara, A. Pagliero, N. Adhlakha, L. Pascale, L. Operti, E. Enrico, N. De Leo, M. Fretto, G. Martinez-Criado and C. Lamberti; *"Direct-Write X-ray Nanopatterning: A Proof of Concept Josephson Device on Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+δ} Superconducting Oxide"*; Nano Letters; 16, pp. 1669-1674; 2016.
- [ISI.26] Y. Keheyan, P. Baraldi, **A. Agostino**, G. Fenoglio and M. Aceto; *"Spectroscopic Study of an Armenian Manuscript from Biblioteca Universitaria di Bologna"*; European Journal of Science and Theology; 12, .3, 189-201; 2016.
- [ISI.27] L. Pascale, M. Truccato, L. Operti and **A. Agostino***; *"Effect of Al and Ca co-doping, in the presence of Te, in superconducting YBCO whiskers growth"*; Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials; 72 (5), pp. 702–708; 2016.
- [ISI.28] F. Turco, P. Davit, C. Maritano, L. Operti, G. Fenoglio, **A. Agostino**; *"XRF Characterization Of 18th Century Piedmontese Porcelains From The Palazzo Madama Museum (Torino, Italy)"*; Archaeometry; 58, 5 , pp. 765–778; 2016.
- [ISI.29] J. Corsi, B. Mar'oti, A. Re, Zs. Kasztovszky, L. Szentmikl'osi, M. Torb'agyi, **A. Agostino**, D. Angelici, S. Allegretti; *"Compositional analysis of a historical collection of Cisalpine Gaul's coins kept at the Hungarian National Museum"*; Journal of Analytical Atomic Spectrometry; 30(3), pp. 730-737; 2015.
- [ISI.30] M. Aceto, A. Arrais, F. Marsano, **A. Agostino**, G. Fenoglio, A. Idone, M. Gulmini; *"A diagnostic study on folium and orchil dyes with non-invasive and micro-destructive methods"*; Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 142, pp. 159-168; 2015.
- [ISI.31] A. Pagliero, L. Mino, E. Borfecchia, M. Truccato, **A. Agostino**, L. Pascale, E. Enrico, N. De Leo, C. Lamberti, G. Martínez-Criado; *"Doping change in the Bi-2212 superconductor directly induced by a hard X-ray nanobeam"*; Nano Letters; 14, pp. 1583-1589; 2014.
- [ISI.32] F. Bertolotti, L. Calore, G. Gervasio, **A. Agostino**, M. Truccato, L. Operti; *"X-ray crystal structures of Al-doped (Y,Ca)Ba₂Cu₃O_{7-y} whiskers"*; Acta Crystallographica section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials; 70, pp. 236-242; 2014.
- [ISI.33] M. Aceto, A. Idone, **A. Agostino**, G. Fenoglio, M. Gulmini, P. Baraldi, F. Crivello; *"Non-invasive investigation on a VI century purple codex from Brescia, Italy"*; Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 117, pp. 34-41; 2014.
- [ISI.34] M. Aceto, **A. Agostino**, G. Fenoglio, A. Idone, M. Gulmini, M. Picollo, P. Ricciardi, J.K. Delaney; *"Characterisation of colourants on illuminated manuscripts by portable fibre optic UV-visible-NIR reflectance spectrophotometry"*; Analytical Methods; 6, pp. 1488-1500; 2014.
- [ISI.35] F. Salvemini, F. Grazi, **A. Agostino**, R. Iannaccone, F. Civita, S. Hartmann, E. Lehmann, M. Zoppi; *"Non-invasive characterization through X-ray fluorescence and neutron radiography of an ancient Japanese lacquer"*; Archaeological and Anthropological Sciences; 5, pp. 197-204; 2013.
-

-
- [ISI.36] L. Gozzelino, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, **A. Agostino**, E. Bonometti, M. Chiampi, A. Manzin, L. Zilberti; "*DC shielding properties of coaxial MgB₂/Fe cups*" IEEE Transactions on Applied Superconductivity; 23 (3), 6387275; 2013.
- [ISI.37] L. Gozzelino, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, **A. Agostino**, E. Bonometti, M. Chiampi, A. Manzin L. Zilberti; "*Magnetic Shielding Properties of MgB₂Fe Superimposed Systems*"; Journal of Superconductivity and Novel Magnetism; 26, pp. 1513-1516; 2013
- [ISI.38] L. Calore, M. M. Rahman Khan, S. Cagliero, **A. Agostino**, M. Truccato, L. Operti; "*Al doping influence on crystal growth, structure and superconducting properties of Y(Ca)Ba₂Cu₃O_{7-y} whiskers*"; Journal of Alloys and Compounds; 551, pp. 19-23; 2013.
- [ISI.39] M. Aceto, **A. Agostino**, G. Fenoglio, M. Picollo; "*Non-invasive differentiation between natural and synthetic ultramarine blue pigments by means of 250-900 nm FORS analysis*"; Analytical Methods; 5, pp. 4184-4189; 2013.
- [ISI.40] P. Zannini, P. Baraldi, M. Aceto, **A. Agostino**, G. Fenoglio, D. Bersani, G. Zanichelli, A. De Pasquale; "*Identification of colorants on XVIII century scientific hand-coloured print volumes*"; Journal of Raman Spectroscopy; 43, pp. 1722-1728; 2012.
- [ISI.41] M. Truccato, D. Imbraguglio, **A. Agostino**, S. Cagliero, A. Pagliero, H. Motzkau, A. Rydh; "*Photoconductivity effects in mixed-phase BSCCO whiskers*"; Superconductor Science and Technology; 25 (10), 105010; 2012.
- [ISI.42] C. Plapcianu, **A. Agostino**, P. Badica, G. V. Aldica, E. Bonometti, G. Ieluzzi, O. Vasykiv, R. Vidu; "*Microwave synthesis of fullerene-doped MgB₂*"; Industrial and Engineering Chemistry Research; 51, pp. 11005-11010, 2012.
- [ISI.43] L. Mino, **A. Agostino**, S. Codato, G. Martinez-Criado, C. Lamberti; "*Effect of selective area growth mask width on multi-quantum-well electroabsorption modulated lasers investigated by synchrotron radiation X-ray microprobe*"; Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms; 284, pp. 6-9, 2012.
- [ISI.44] L. Gozzelino, **A. Agostino**, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano; "*Magnetic shielding efficiency of superconducting/ferromagnetic systems*"; Superconductor Science and Technology; 25(11), 115013; 2012.
- [ISI.45] S. Cagliero, E. Borfecchia, L. Mino, L. Calore, F. Bertolotti, G. Martinez-Criado, L. Operti, **A. Agostino**, M. Truccato, P. Badica, C. Lamberti; "*Insight into non-linearly shaped superconducting whiskers via a synchrotron nanoprobe*"; Superconductor Science and Technology; 25(12), 125002; 2012.
- [ISI.46] P. Badica, **A. Agostino**, M. M. R. Khan, S. Cagliero, C. Plapcianu, L. Pastero, M. Truccato, Y. Hayasaka, G. Jakob; "*Bi-2212 and Y123 highly curved single-crystal-like objects: Whiskers, bows and ring-like structures*"; Superconductor Science and Technology; vol. 25 (10), 105003; 2012.
- [ISI.47] **A. Agostino**, R. Falcone; "*Rapid quantitative analysis of lead and other trace metals in glass containers by handheld ED-XRF*"; Glass Technology: European Journal of Glass Science and Technology Part A; 53, pp. 60-64; 2012.
- [ISI.48] M. Aceto, G. Gatti, **A. Agostino**, G. Fenoglio, V. Giordano, M. Varetto, G. Castagneri; "*The mural paintings of Ala di Stura (Piedmont, Italy): A hidden treasure investigated*"; Journal of Raman Spectroscopy; 43, pp. 1754-1760; 2012.
-

-
- [ISI.49] M. Aceto, **A. Agostino**, G. Fenoglio, M. Gulmini, V. Bianco, E. Pellizzi; *"Non invasive analysis of miniature paintings: Proposal for an analytical protocol"*; Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 91, pp. 352-359; 2012.
- [ISI.50] M. Aceto, **A. Agostino**, G. Fenoglio, P. Baraldi, P. Zannini, C. Hofmann, E. Gamillscheg; *"First analytical evidences of precious colourants on Mediterranean illuminated manuscripts"*; Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy; 95, pp. 235-245; 2012.
- [ISI.51] L. Mino, D. Gianolio, G. Agostini, A. Piovano, M. Truccato, **A. Agostino**, S. Cagliero, G. Martinez-Criado, F. D'Acapito, S. Codato, C. Lamberti; *" μ -EXAFS, μ -XRF, and μ -PL characterization of a multi-quantum-well electroabsorption modulated laser realized via selective area growth"*; Small; 7 (7), pp. 930-938; 2011.
- [ISI.52] L. Gozzelino, B. Minetti, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, G. Lopardo, C. Plapcianu, **A. Agostino**, S. Cagliero, M. Truccato, L. Zilberti, E. Mezzetti; *"Magnetic characterization of MgB₂ bulk superconductor for magnetic field mitigation solutions"*; Journal of Superconductivity and Novel Magnetism; 24, pp. 307-312; 2011.
- [ISI.53] L. Gozzelino, B. Minetti, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, **A. Agostino**, E. Mezzetti; *"Local magnetic investigations of MgB₂ bulk samples for magnetic shielding applications"*; IEEE Transactions on Applied Superconductivity; 21, pp. 3146-3149; 2011.
- [ISI.54] G. Aldica, S. Cagliero, **A. Agostino**, C. Lamberti, and M. Truccato; *"17 keV photon induced damage of Bi-2212 whiskers by synchrotron μ -beam exposure"*; Superconductor Science and Technology; 24; 2011.
- [ISI.55] L. Mino, D. Gianolio, G. Agostini, A. Piovano, M. Truccato, **A. Agostino**, S. Cagliero, G. Martinez-Criado, S. Codato, C. Lamberti; *"Structural characterization of multi-quantum wells in electroabsorption- modulated lasers by using synchrotron radiation micrometer-beams"*; Advanced Materials; 22, pp. 2050-2054; 2010.
- [ISI.56] L. Mino, **A. Agostino***, S. Codato, and C. Lamberti; *"Study of epitaxial selective area growth In_{1-x}GaxAs films by synchrotron μ -XRF mapping"*; Journal of Analytical Atomic Spectrometry; 25, pp. 831-836; 2010.
- [ISI.57] M. Aceto, **A. Agostino**, E. Boccaleri, F. Crivello, A. Cerutti Garlanda; *"Identification of copper carboxylates as degradation residues on an ancient manuscript"*; Journal of Raman Spectroscopy; 41, 1434-1440; 2010.
- [ISI.58] M. M. Rahman Khan, S. Cagliero, **A. Agostino**, M. Beagum, C. Plapcianu, M. Truccato; *"Control of the oxygen doping in Bi-2212 whiskers by means of their synthesis process"*; Superconductor Science and Technology; 22(8), 085011; 2009.
- [ISI.59] L. Gozzelino, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, G. Lopardo, G. A. Ummarino, G. Giunchi, E. Perini, E. Bassani, **A. Agostino**, B. Minetti; *"Effects of annealing and nanoparticle doping on electrical properties of MgB₂ bulks grown by reactive mg liquid infiltration technique"*; IEEE Transactions on Applied Superconductivity; 19, pp. 3524-3528; 2009.
- [ISI.60] M. De La Pierre, S. Cagliero, **A. Agostino**, G. C. Gazzadi, M. Truccato; *"Size-dependent resistivity in a micro-processed YBa₂Cu₃O_{7- δ} superconducting whisker"*; Superconductor Science and Technology; 22(4), 045011; 2009.
- [ISI.61] S. Cagliero, A. Piovano, C. Lamberti, M. M. Rahman Khan, **A. Agostino**, G. Agostini, D. Gianolio, L. Mino, J.A. Sans, C. Manfredotti, M. Truccato; *"Synchrotron study of oxygen*
-

-
- depletion in a Bi-2212 whisker annealed at 363 K*"; Journal of Synchrotron Radiation; 16, pp. 813-817; 2009.
- [ISI.62] S. Cagliero, **A. Agostino**, M. M. R. Khan, M. Truccato, F. Orsini, M. Marinone, G. Poletti, A. Lascialfari; "*Crystalline instability of Bi-2212 superconducting whiskers near room temperature*"; Applied Physics A: Materials Science and Processing; 95, pp. 479-484; 2009.
- [ISI.63] **A. Agostino***, R. Falcone, M. Vallotto, M. Verità; "*Analysis of industrial glass by portable μ -EDXRF*"; Advanced Materials Research; 39-40, pp. 559-562; 2008.
- [ISI.64] M. Aceto, **A. Agostino**, E. Boccaleri, A. C. Garlanda; "*The Vercelli gospels laid open: An investigation into the inks used to write the oldest Gospels in Latin*"; X-Ray Spectrometry; . 37, pp. 286-292; 2008.
- [ISI.65] L. Palumbo, S. Cagliero, **A. Agostino**, M. Truccato, M. G. Medici, P. Volpe; "*Photoconductivity experiments on superconducting $Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+x}$ whiskers*"; Superconductor Science and Technology; 20, pp. 721-727; 2007.
- [ISI.66] L. Gozzelino, B. Minetti, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, G. Lopardo, G. Giunchi, E. Perini, T. Cavallin, **A. Agostino**, M. Panetta, E. Mezzetti; "*Effects of nanoparticle doping on electrical properties of MgB2 bulks and wires obtained by reactive Mg liquid infiltration technique*"; IEEE Transactions on Applied Superconductivity; 17, pp. 2726-2729; 2007.
- [ISI.67] S. Cagliero, **A. Agostino**, E. Bonometti, and M. Truccato; "*Electrical transport effects due to oxygen content modifications in a $Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+\delta}$ superconducting whisker*"; Superconductor Science and Technology; . 20, pp. 667-671; 2007.
- [ISI.68] **A. Agostino***, M. Panetta, P. Volpe, M. Truccato, S. Cagliero, L. Gozzelino, R. Gerbaldo; G. Ghigo, F. Laviano, G. Lopardo, B. Minetti; "*Na substitution effects on MgB2 synthesized with a microwave-assisted technique*"; IEEE Transactions on Applied Superconductivity; 17, pp. 2774-2777; 2007.
- [ISI.69] M. Truccato, S. Cagliero, **A. Agostino**, M. Panetta, and G. Rinaudo; "*Electrical study of an unusual phase transformation in a $Bi_2Sr_2Ca_2Cu_3O_{10+x}$ whisker at room temperature*"; Superconductor Science and Technology; 19, pp. 1003-1009; 2006.
- [ISI.70] M. Truccato, **A. Agostino**, G. Rinaudo, S. Cagliero, M. Panetta; "*Possible dominance of the Maki-Thompson process in the fluctuation conductivity of Bi-2212 superconducting whiskers*"; Journal of Physics Condensed Matter; 18, pp. 8295-8312; 2006.
- [ISI.71] S. Maggi, N. De Leo, V. Lacquaniti, **A. Agostino**, R. Gonnelli, P. Verhoeve; "*Nb/Al STJ detectors with sub-nA subgap current*"; Physica C: Superconductivity and its Applications; 435, pp. 103-106; 2006.
- [ISI.72] S. Maggi, **A. Agostino**, C. Cagliero, R. Gonnelli, V. Lacquaniti, P. Verhoeve; "*Development of low subgap current Nb/Al STJ detectors*"; Journal of Physics: Conference Series; 43 (1), pp. 1330-1333; 2006.
- [ISI.73] M. Aceto, **A. Agostino**, E. Boccaleri, F. Crivello, A.C. Garlanda; "*Evidence for the degradation of an alloy pigment on an ancient Italian manuscript*"; Journal of Raman Spectroscopy; 37, pp. 1160-1170; 2006.
- [ISI.74] M. Truccato, C. Lamberti, C. Prestipino, and **A. Agostino**; "*Evidence of ion diffusion at room temperature in microcrystals of the $Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+\delta}$ superconductor*"; Applied Physics Letters; 86, pp. 1-3; 2005.
- [ISI.75] **A. Agostino***, P. Volpe, M. Castiglioni, M. Truccato; "*Microwave synthesis of MgB₂ superconductor*"; Materials Research Innovations; 8, pp. 75-77; 2004.
-

-
- [ISI.76] **A. Agostino***, E. Bonometti, M. Castiglioni, P. M. Lausarot; "*Preparation of germanium monosulfide particles by microwave assisted sublimation*"; Materials Research Innovations; 8, pp. 41-43; 2004.
- [ISI.77] **A. Agostino***, P. Benzi, M. Castiglioni, N. Rizzi, P. Volpe; "*YBa₂Cu₃O₇ synthesis using microwave heating*"; Superconductor Science and Technology; 17, pp. 685-688; 2004.
- [ISI.78] **A. Agostino***, E. Bonometti, P. Volpe, M. Truccato, C. Manfredotti, P. Olivero, C. Paolini, G. Rinaudo, L. Gozzelino; "*Carbon influence in the synthesis of MgB₂ by a microwave method*"; International Journal of Modern Physics B; 17, pp. 773-778; 2003.
- [ISI.79] M. Truccato, G. Rinaudo, C. Manfredotti, **A. Agostino**, P. Benzi, P. Volpe, C. Paolini, P. Olivero; "*Growth, contacting and ageing of superconducting Bi-2212 whiskers*"; Superconductor Science and Technology; 15, pp. 1304-1310; 2002.
- [ISI.80] **A. Agostino***, P. Benzi, N. Rizzi, P. Volpe; "*The dependence of the crystal structure of YBa₂Cu₃O_{7-x} on the starting barium compounds*"; Superconductor Science and Technology; 15, pp. 902-906; 2002.
- [ISI.81] C. Manfredotti, M. Truccato, G. Rinaudo, D. Allasia, P. Volpe, P. Benzi, **A. Agostino**; "*Annealing temperature dependence of the 2223 phase volume fraction in the Bi-Sr-Ca-Cu-O system*"; Physica C: Superconductivity and its Applications; 353, pp. 184-194; 2001.
-

Articoli con peer reviewing su riviste nazionali/internazionali NON censite ISI:

[10]

- [NO ISI-1] J. Davis, B. Degenaar, A. de Ruiter, R. van Gent, A. Pappot, A. Agostino, "*A Previously Unrecorded Medieval Latin Astrolabe and Evidence for a Mid-fourteenth Century Instrument Workshop*", Bulletin of the Scientific Instrument Society 146, pp. 6-23, (2020).
- [NO ISI-2] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, M. Gulmini, A. Idone, P. Baraldi, C. Hofmann, "*Dalla Genesi di Vienna al Codex Brixianus: analisi non invasive e micro-invasive sui codici purpurei*", in stampa su Studi Medievali (2016).
- [NO ISI-3] M. Aceto; A. Agostino*; M. Bernabei; G. Fenoglio; C. Ghibaudi; M. P. Gusmeroli, "*La Natività, un rilievo ligneo in Valtellina. Storia, restauro, analisi diagnostiche*", KERMES, 91, pp. 27-39, (2013).
- [NO ISI-4] A. Agostino*, "*Non-invasive analysis of manuscripts covers: portable X-ray Fluorescence enlightening medieval jewellery masterpieces*", ICOM-CC Enamel Group - 4rd biennial Expert meeting on Enamel on Metal Conservation, 27-37 (2012)
- [NO ISI-5] A. Agostino, R. Falcone, "*Determinazione quantitativa rapida di piombo e altri metalli nei contenitori in vetro per uso alimentare mediante spettrometro XRF portatile a dispersione di energia*", Rivista della Stazione Sperimentale del Vetro, 5, 5-17 (2012)
- [NO ISI-6] M. Aceto, A. Agostino, "*Analisi di pigmenti e coloranti su libri scientifici illustrate del XVIII secolo*", Bollettino del Museo Bodoniano di Parma, 14, 117-129 (2011).
- [NO ISI-7] A. Agostino*, "*Authentication of Limoges Enamels by non invasive techniques: the Larcade collection*", ICOM-CC Enamel Group - 3rd biennial Expert meeting on Enamel on Metal Conservation report, 5-21 (2010)
-

-
- [NO ISI-8] E. Colombo, A. Agostino*, S. Cagliero, A. Lo Giudice, C. Manfredotti, M.M Rahman Khan, M. Truccato, L. Visca, E. Vittone, “*Evolution of oxygen content in Bi-2212 superconducting whiskers by Micro-BS measurements*”, LNL ANNUAL REPORT 2007, 105 (2007)
- [NO ISI-9] A. Agostino*, E. Bonometti, M. Castiglioni, P. Michelin Lausarot, M. Panetta, P. Rizzi, “*Rapid, microwave assisted synthesis of solvent free Mn₃O₄ nanoparticles*”, *Microwaves in the engineering and in the applied science*, (2006)
- [NO ISI-10] M. Truccato, C. Lamberti, C. Prestipino, A. Agostino, “*Evidence of ion diffusion at room temperature in microcrystals of the Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+δ} superconductor*”, *ESRF Highlights* 2005, 119 (2005)
-

Atti di congresso con peer reviewing:

[20]

- [PROC-1] MW Rabbani, V Bonino, L Spess, A Agostino, “*Correlation between structural and electrical changes induced by X-ray nanopatterning on Bi-2212 microcrystals*”, *Proceedings Volume 11776, EUV and X-ray Optics, Sources, and Instrumentation*; 117760U, doi.org/10.1117/12.2589263, (2021).
- [PROC-2] D Bernasconi, C Caviglia, E Destefanis, L Pastero, C Bonadiman, A. Pavese, A. Agostino, R. Boero, “*Insight into municipal solid waste fly ash (MSWFA) heavy metals speciation by selective extractions and geochemical modelling*”, *EGU21*, (2020).
- [PROC-3] V. Bonino, L. Mino, A. Agostino, C. Prestipino, M. Fretto, M. Truccato, “*Tuning the functional properties of YBa₂Cu₃O_{7-δ} by synchrotron X-ray irradiation*”, *Optics Damage and Materials Processing by EUV/X-ray Radiation VII* 11035, 110350I, (2019).
- [PROC-4] M. M. Khorandi, , M. Aceto, M. Gulmini, O. Hahn, S. Ehteram, A. Benotto, A. Agostino, “*Reconstruction of Persian dyes used in manuscripts based on traditional recipes and development of a spectral database by non-invasive analytical techniques*”, 38th conference *Dyes in History and Archaeology*, The University of Amsterdam (UvA), Amsterdam (Netherlands), 3, (2019).
- [PROC-5] A. Agostino*, M. Verità, I. Biron, “*Analytical investigation of Renaissance Venetian enamelled glass. Potential and limits of portable X-ray fluorescence*” *Proceedings of the 5th GLASSAC International Conference*, Lisbon, Portugal, giugno 7-9, 2017. Printed in Spain by NOVA.FCT Editorial. ISBN: 978-989-99528-3-6 (2017)
- [PROC-6] C. Gamarra, A. Agostino*, M. Aceto, G. Fenoglio, M. Labate, L. Operti,, “*Influence of degradation in the production of quantitative data by using Portable XRF on glassy matrices of Limousin composition*” pp. 25-27, in: G. Eggert, A. Fischer “*Glass Deterioration Colloquium: Extended Abstracts*” State Academy of Art and Design Stuttgart 20-21 febbraio 2015. Printed in Germany- ISBN 9783942144407 (2015).
- [PROC-7] G. Fenoglio, A. Agostino*, M. Aceto, L. Operti , “*Non-invasive analysis of manuscript covers: portable X-ray Fluorescence enlightening medieval Jewellery masterpieces*”, *Procedia Chemistry* 8, pp. 100-108, (2013)
- [PROC-8] G. Fenoglio, A. Agostino*, M. Aceto, E. D’amicone, L. Vigna, “*I Pigmenti Blu e Verdi degli Egizi. Nuove Ricerche ed Analisi al Museo Egizio di Torino*”, atti del Convegno AIAR10, ISBN: 9788855531818, a cura di M.P. Riccardi e E. Basso, Patron Editore, Bologna (2012).
-

-
- [PROC-9] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, F. Crivello, P. Baraldi, "*I codici purpurei: dal mito alla scienza*", atti del VII Convegno Nazionale di Archeometria, ISBN: 9788855531665, a cura di G. Vezzalini e P. Zannini, Patron Editore, Bologna, 771-781 (2012).
- [PROC-10] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, V. Giordano, M. Varetto, G. Castagneri, "*Le pitture murali di Ala di Stura (Piemonte): un tesoro nascosto*", atti del VII Convegno Nazionale di Archeometria, ISBN: 9788855531665, a cura di G. Vezzalini e P. Zannini, Patron Editore, Bologna, 863-873 (2012).
- [PROC-11] R. Bruzzone, M. Aceto, E. Borsano, A. Agostino, G. Fenoglio, "*Carta, pigmenti e storia: il ms95 dell'Archivio De Paoli*", atti del VII Convegno Nazionale di Archeometria, ISBN: 9788855531665, a cura di G. Vezzalini e P. Zannini, Patron Editore, Bologna, 968-979 (2012).
- [PROC-12] A. Agostino*, M. Aceto, S. Castronovo, "*Autenticazione di opere di oreficeria limosina mediante analisi di Fluorescenza di Raggi X e analisi multivariata. La "Collection Larcade"*", atti del Convegno tematico AIAR09 - Riflessioni e Trasparenze, Diagnosi e Conservazione di Opere e Manufatti Vetrosi – Patron Editore – Bologna (2010)
- [PROC-13] M. Aceto, A. Agostino, M. Picollo, M. Bacci, S. Castronovo, "*Autenticazione di opere di oreficeria limosina mediante analisi FORS e analisi multivariata.*", atti del Convegno tematico AIAR09 - Riflessioni e Trasparenze, Diagnosi e Conservazione di Opere e Manufatti Vetrosi – Patron Editore – Bologna (2010)
- [PROC-14] M. Aceto, A. Agostino, V. Bianco, E. Pellizzi, M. Gulmini, S. Castronovo, "*La spettroscopia di riflettanza UV-visibile con fibre ottiche: luci ed ombre nell'indagine di manoscritti illuminati*", Atti del V Congresso Nazionale di Archeometria "Scienza e Beni Culturali", Grafica Saturnia, Bologna (2009)
- [PROC-15] M. Aceto, A. Agostino, V. Bianco, F. Crivello, A. Giaccaria, F. Porticelli, "*An interdisciplinary, non-invasive study on ten manuscripts coming from the San Colombano abbey in Bobbio*", Atti del Convegno ART2008, 9th International Conference on Non-destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage (2008)
- [PROC-16] M. Aceto, A. Agostino, E. Boccaleri, F. Crivello, A. Cerutti Garlanda, "*Degradazione di un inchiostro metallico in un manoscritto del IX secolo*", Atti del Convegno "Colore e arte - Storia e tecnologia del colore nei secoli", ISBN: 978-88-555-2980-8, a cura di Bacci M., Patron Editore, Bologna (2008)
- [PROC-17] S. Maggi, N. De Leo, M. Fretto, V. Lacquaniti, A. Agostino, P. Verhoeve, "*Superconducting tunnel junction X-ray detectors with ultra-low subgap current*" Proceedings of the 2nd IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces, IWASI, (2007).
- [PROC-18] A. Fuga, A. Agostino, M.G. Albertini Ottolenghi, B. Messiga, M-P Riccardi, "*Il calice rinascimentale in vetro blu del Museo Civico Medievale di Bologna: uno studio multidisciplinare*", Atti del IV Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali – AIAR06, Pisa, Italy, 1 - 3 Febbraio (2006)
- [PROC-19] D. Scalarone, A. Agostino, O. Chiantore, R. Basano, "*Vetri da proiezione dipinti per lanterne magiche: analisi non invasive di leganti e pigmenti*", IV Congresso Nazionale del Gruppo Italiano IGIIC - Lo Stato dell'Arte 4, Siena, Italy, 28-30 settembre (2006)
- [PROC-20] M. Aceto, A. Agostino, E. Boccaleri, F. Bergamaschi, "*Caratterizzazione della copertina del Liber Evangeliorum con tecniche portatili*", atti del III Congresso Nazionale del Gruppo
-

Libri o parti di libro:

[20]

- [BOOK-1] M. Labate, A. Agostino*, “*I materiali pittorici di Antoine De Lonhy* “ sul catalogo “IL RINASCIMENTO EUROPEO DI ANTOINE DE LONHY”, SAGEP editori, (2021).
- [BOOK-2] C Hofmann, S Rabitsch, A Malissa, M Aceto, K Uhler, M Griesser, E Calà, “*The miniatures of the Vienna Genesis: Colour identification and painters’ palettes*”, THE VIENNA GENESIS; Hofmann, C., Ed.; Böhlau Verlag: Vienna, Austria, 201-246, (2020).
- [BOOK-3] C Porter, M Aceto, E Calà, A Agostino, G Fenoglio, A Idone, M Gulmini, “*Looking for Lichens, fooled by folium and tricked by Tyrian: A brief tour and new research on purple in manuscripts*”, Harvey Miller Publishers, 66-79, (2018).
- [BOOK-4] A. Agostino*, “*Il piatto Gualino. Le indagini diagnostiche.*”, in “*ARTI SUNTUARIE NELLA COLLEZIONE GUALINO DELLA GALLERIA SABAUDA, OREFICERIE E AVORI DALL’ANTICHITÀ ALL’ETÀ MODERNA*” a cura di A. Bava, G. Careddu e F. Crivello, L'Artistica Editrice, Savigliano, (2017)
- [BOOK-5] M. Aceto, A. Agostino*, G. Fenoglio, L. Operti, “*Analisi non invasive sulla collezione di avori policromi*”, in *Collezioni del Museo Civico d'Arte Antica di Torino. “AVORI MEDIEVALI”*, a cura di S. Castronovo, F. Crivello, M. Tomasi, ISBN 88-7320-387-6, L'Artistica Editrice, Savigliano, 257-271 (2016);
- [BOOK-6] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, “*Analisi non invasive*”, in *IL DITTICO DI PROBO. STUDI*, a cura di F. Crivello, ISBN 978-88-97765-45-5, Tipografia Valdostana, Aosta, 86-94 (2016).
- [BOOK-7] A. Idone, M. Aceto, M. Gulmini, A. Agostino, G. Fenoglio, M. Mahmoudi Khorandi, “*Identification of dyes in Persian manuscripts*”, accettato a *Dyes in History and Archaeology* (2016).
- [BOOK-8] M. Aceto, A. Agostino*, G. Fenoglio, “*Nuove analisi sul Crocifisso ottoniano di Vercelli*” contributo al catalogo “*IL CROCIFISSO OTTONIANO DI VERCELLI. INDAGINI TECNOLOGICHE, DIAGNOSTICA, RESTAURI*”, a cura di S. Lomartire, Gallo Edizioni, ISBN – 9788897314257 (2016)
- [BOOK-9] A. Agostino*, M. Aceto, G. Fenoglio, L. Operti, “*Caratterizzazione Chimica della coperta del Codice C*” contributo al catalogo “*TABULA ORNATA LAPIDIBUS DIVERSORUM COLORUM*” a cura di S. Lomartire, Viella Libreria Editrice, ISBN – 9788867285907 (2015)
- [BOOK-10] P. Davit, F. Turco, L. Operti, G. Fenoglio, A. Agostino “*Caratterizzazione chimica delle manifatture piemontesi di porcellane del XVIII secolo*” contributo al catalogo “*LA PORCELLANA IN PIEMONTE (1737-1825). LE MANIFATTURE ROSSETTI, VISCHE E VINOVO*”, a cura di A. D’Aglano e C. Maritano, Silvana Editoriale, pp.148-153, (2014)
- [BOOK-11] A. Agostino*, M. Aceto, G. Fenoglio, L. Operti, “*Analisi non invasive sugli smalti limosini medievali di Palazzo Madama*” contributo al catalogo “*SMALTI DI LIMOGES DEL XIII SECOLO, CATALOGHI SISTEMATICI COLLEZIONI DEL MUSEO CIVICO D’ARTE ANTICA DI TORINO*” a cura di S. Castronovo, L’Artistica Editrice (2014) ISBN: 978-88-7320-352-0
- [BOOK-12] S. Lomartire, M. Aceto, A. Agostino*, G. Fenoglio, S. Ferraro, “*Analisi mediante*

-
- fluorescenza ai raggi X del reliquiario argenteo di Sant'Agostino*", in SAN PIETRO IN CIEL D'ORO A PAVIA. MAUSOLEO SANTUARIO DI AGOSTINO E BOEZIO. MATERIALI ANTICHI E PROBLEMI ATTUALI, a cura di M.T. Mazzilli Savini, ISBN 978-88-86719-97-1, TCP Edizioni, Pavia, 612-621 (2014).
- [BOOK-13] E. Borfecchia, G. Agostini, S. Bordiga, E. Groppo, C. Garino, R. Gobetto, A. Agostino, L. Mino, M. Truccato, D. Gianolio, A. Piovano, G. Martinez - Criado, L. Salassa, C. Lamberti, "*Structural and electronic characterization of nano - sized inorganic materials by X - ray Absorption Spectroscopies*" in INORGANIC MICRO- AND NANOMATERIALS. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION (A. Dibenedetto M. Aresta Ed.), D e Gruyter, Berlin, pp. 93-136, ISBN – 13.9783110306668 (2013)
- [BOOK-14] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, "*I pigmenti nel ciclo pittorico*", in ARMONIE DI CANTIERE: RESTAURI NELLA CHIESA DI SANTA CROCE E SAN BERNARDINO A CAVALLERMAGGIORE, a cura di L.E. Brancati e C. Matta, Confraternita di Santa Croce - Consorzio San Luca per l'arte e il restauro, Torino, 33-35 (2012).
- [BOOK-15] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, in "*Oggetti di abbigliamento e ornamento personale*" di A. Deodato, contributo al volume *ORO, PANE E SCRITTURA. MEMORIE DI UNA COMUNITÀ "INTER VERCELLAS ET EPOREDIAM"*, a cura di L. Brecciaroli Taborelli, Collana "Studi e ricerche sulla Gallia Cisalpina", ISBN 978-88-7140-446-2, Edizioni Quasar, 164-166 (2011);
- [BOOK-16] A. Agostino*, contributo al catalogo "*Sarcòfagos del Antiguo Egipto*", a cura di E. D'Amicone, ISBN: 978-84-932007-7-0, pp. 141, 144-155, per l'omonima mostra tenutasi a Barcellona, 13 marzo 2008 – 13 aprile (2009)
- [BOOK-17] A. Agostino*, contributo al catalogo "*Egitto mai visto*", a cura di E. D'Amicone, M. Pozzi Battaglia, ISBN: 978-88-900909-5-0, pp. 346-360, per l'omonima mostra tenutasi a Trento, Castello del Buonconsiglio, 30 maggio 2009 – 8 novembre (2009)
- [BOOK-18] M. Aceto, A. Agostino*, S. Lomartire, "*Indagini tramite fluorescenza a raggi X su alcune croci astili romaniche italiane*", contributo in Taccuini d'arte – Rivista di Arte e Storia del territorio di Modena e Reggio Emilia, 2, 115-126 (2007)
- [BOOK-19] M. Aceto, A. Agostino, "*Analisi degli inchiostri delle copie della carta studii*", contributo in «CARTA STUDII ET SCOLARIUM COMMORANCIUM IN STUDIO VERCELLORUM» a cura di G. Cantino Wataghin e S. Lomartire, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (Vercelli), 105-112 (2005)
- [BOOK-20] A. Agostino*, Contributo al libro "*Filippino Lippi – Un trittico ricongiunto*", a cura di C. Giuliano, D. Sanguineti, edito da U. Allemandi & C., pp. 54-56 (2004)
-

Relatore su invito a conferenze o workshops:

[23]

- A. Agostino Study Days on Venetian Glass, “*Diamond-Point Engraved and Cold Painted Glass of the Renaissance and Baroque Periods*”, presso l’Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, Venezia, 8, 9, 10 September 2021. [INVITED]
- A. Agostino “The role of X-ray Fluorescence in the analysis of manuscripts” presso il Þjóðminjasafn Íslands (The National Museum), Reykjavík (Iceland), 30 agosto – 5 settembre 2021. [INVITED]
- A. Agostino “*Materie insolite. Lo strano caso degli eremiti di Sarezzano*”, Conferenza a Palazzo Madama (Museo Civico di Arte Antica di Torino) nel ciclo “*Ritratti d’oro e d’argento*”; Torino (Italy), 18 maggio 2021. [INVITED]
- A. Agostino “*XRF Round Table: The Future of Collaborative Research on Copper Alloys*”, The J. Paul Getty Museum, Los Angeles, California, (USA) 11-12 febbraio 2020 [INVITED]
- A. Agostino “*Under the grey skies of El Greco*”, 1st International Conference El Greco in Umbria Lands, Perugia (Italy), 28-30 September 2018. [INVITED]
- A. Agostino “*Splendore e colore: il trionfo degli Smalti di Limoges nell’Europa medievale*”, Conferenza a Palazzo Madama (Museo Civico di Arte Antica di Torino), Torino (Italy), 16 gennaio 2017. [INVITED]
- A. Agostino “*Potenzialità e limiti dell’analisi scientifica applicata a materiali vitrei materiali medievali e moderni*”, Scuola Nazionale AIHV (Archeologia del vetro nel Medioevo e agli inizi dell’Età Moderna (IX – XVI sec.)) Altare (Italy), 17 – 18 settembre 2016. [INVITED]
- A. Agostino “*Synchrotron light for material characterization and modification in the framework of international projects*”, 1st edition of the International Workshop of Materials Physics, Magurele (Romania), 23 – 25 maggio 2016. [INVITED]
- A. Agostino “*La chimica degli smalti medievali: una visione d’insieme*”, in *Metalli, smalti e avori del medioevo in Piemonte. Ricerche recenti - seminario di studi*, Vercelli (Italy), 4-5 giugno 2015 [INVITED]
- A. Agostino “*I raggi X svelano i segreti di vetri e smalti medievali*”, in “... di sabbia, cenere e fuoco, e fu il vetro.” Nel ciclo di incontri sussurri d’arte, Torino 3 giugno 2015 [INVITED]
- A. Agostino “*“Limosins enalmels in Piedmont. From Guala Bichieri treasure to the PalazzoMadama collection, through countries and centuries. Improving an analytical non-invasive approach”*”, Sofia (Bulgaria), 28 aprile 2015 [INVITED]
- A. Agostino “*I materiali della produzione limosina del XII e XIII secolo*” nella conferenza “*Il cofanetto profano del Museo Leone Dal ricco fondo degli smalti limosini di Vercelli al censimento de l’Oeuvre de Limoges in Piemonte*” Museo Leone, Vercelli (Italy), 3 Dicembre 2014 [INVITED]
- A. Agostino “*Analisi archeometrica dell’Arco di Susa*” nel convegno “*l’arco di Susa e i monumenti della propaganda imperiale in età augustea*”, Susa (Italy), 12 aprile 2014 [INVITED]
- A. Agostino “*X-Ray Fluorescence. Principi ed applicazioni della Fluorescenza a Raggi X: l’analisi elementare dei pigmenti*”, Convegno IRC, Oropa (Italy), 20-21 ottobre 2012 [INVITED]
- A. Agostino “*Non-invasive analysis of manuscripts covers: portable X-ray Fluorescence enlightening medieval jewellery masterpieces*”, 4rd biennial Expert meeting on Enamel on Metal Conservation, Barcelona (Spain), 14-15 giugno 2012 [INVITED]

- A. Agostino “*Caratterizzazione non Invasiva di Materiali Inorganici mediante Fluorescenza di Raggi X*”, LA PACE DI CHIAVENNA SVELATA UMANISTI E SCIENZIATI RILEGGONO UN CAPOLAVORO DELL'OREFICERIA MEDIOEVALE, Chiavenna (Italy), 24 marzo 2012 [INVITED]
- A. Agostino “*MEMIP project Medieval Enamels, Metalworks in Piedmont*” DNA.Italia: TECNOLOGIA, CULTURA, ECONOMIA PER IL PATRIMONIO, Torino (Italy), 3-5 novembre 2011 [INVITED]
- A. Agostino, “*Authentication of Limoges Enamels by non-invasive techniques: the Larcade collection*”, 3rd biennial Expert meeting on Enamel on Metal Conservation, New York City (USA), 8-9 ottobre 2010 [INVITED]
- A. Agostino, “*Gli inchiostri del Vercelli Book e del Codice A*”, 3° giornata internazionale per lo studio multidisciplinare dei manoscritti miniati, Vercelli (Italy), 10-11 giugno 2010 [INVITED]
- A. Agostino, “*XRF – X rays spectrometry*”, Ca' Foscari, Venezia, Italy, 16 aprile 2010 [INVITED]
- A. Agostino, “*Ultime novità nella diagnostica*”, 2° giornata nazionale per lo studio multidisciplinare dei manoscritti miniati, Modena (Italy), 5 giugno 2009 [INVITED]
- A. Agostino, “*La fluorescenza di raggi X applicata all'analisi delle miniature: non solo foglia d'oro*”, 1° giornata nazionale per lo studio multidisciplinare dei manoscritti miniati, Parma (Italy), 13 giugno 2008 [INVITED]
- A. Agostino, “*Nuove analisi sul crocifisso ottoniano di Vercelli*”, Il crocifisso del Duomo di Vercelli e il suo restauro, giornata di studio, Vercelli (Italy), 22 novembre 2008 [INVITED]
- A. Agostino “*Discussion on superconducting properties of non-stoichiometric cuprates whiskers*”, NIS COLLOQUIUM – NON STOICHIOMETRIC OXIDES: GROWTH, PROPERTIES, CHARACTERIZATION AND APPLICATIONS, Torino (Italy), 12 maggio 2006 [INVITED]
- A. Agostino, “*Preparazione di materiali Superconduttori ad alta e media T_c e loro caratterizzazione*”, Workshop INFM- UDR Torino Università, Torino (Italy), 25 marzo 2002 [INVITED]

 Relatore a conferenze o workshops:

[23]

- [R-1] A. Agostino, A. Cravero, “*Vetri dorati veneziani: chimica e storia dell'arte*”, XX Giornate Nazionali di Studio sul Vetro “LA MULTIDISCIPLINARIETÀ NELLA RICERCA SUL VETRO”, Ravenna, 18-19 maggio 2019
- [R-2] A. Agostino, M. Verità, I. Biron, “*Analytical investigation of Renaissance Venetian enamelled glass. Potential and limits of portable X-ray fluorescence*” 5th GLASSAC International Conference, Lisbon, Portugal, giugno 7-9, 2017
- [R-3] S. Robotti, P. Rizzi, C. Soffritti, G. L. Garagnani, C. Greco, M. Borla, L. Operti, A. Agostino, “*Chemical analysis of the Pharaonic Period bronze mirrors stored in the Museo Egizio and study of the degradation phenomena. A completely non-invasive approach*” TECHNART 2017 – Bilbao, maggio 2 - 6, 2017
- [R-4] A. Agostino, E. Bonometti, L. Pascale, G. Gervasio, L. Operti, M. Truccato, A. Pagliero “*Structural chemical modulation in whiskers based THz devices*”, 11th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS11, Genova, Italy, 15-19 settembre 2013
- [R-5] A. Agostino, S. Cagliero, M.M. Rahman Khan, L. Calore, L. Operti, C. Plapcianu, M. Truccato, “*Alumina Doping Effects on the Growth of YBCO Whiskers*” V International Workshop on Oxide Based Materials - OXIDE 2012, Turin, September 24-26, 2012
-

-
- [R-6] A. Agostino, A. Benzonelli, F. Grazi, A. Scherillo, E. Barzagli, M. Aceto and F. Civita, “*Analysis of ancient Japanese Tsuba by non-destructive techniques*”, TECHNART 2011 – Berlin, aprile 26 - 29, **2011**
- [R-7] A. Agostino, S. Cagliero, M.M. Rahman Khan, C. Plapcianu, M. Truccato, “*Study of superconducting doped YBCO whiskers for TeraHertz applications*”, XXXVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Trieste, Italy, 13-16 settembre **2010**
- [R-8] M. Aceto, A. Agostino, E. D’Amicone, G. Fenoglio, M. Pozzi, L. Vigna, “*On the pigments of Egyptian: blue and green. New research at the Museo Egizio of Torino*”, 4th International congress on “Science and technology for the safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean basin”, Cairo, Egypt, 6-8 dicembre **2009**
- [R-9] A. Agostino, M.M. Rahman Khan, S. Cagliero, C. Plapcianu, M. Truccato “*Alumina doping effects on the growth of YBCO whiskers*”, 9th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS09, Dresden, Germany, 13-17 settembre **2009**
- [R-10] A. Agostino, M. Aceto, S. Castronovo, “*Autentificazione di opere di oreficeria limosina mediante analisi di Fluorescenza di Raggi X e analisi multivariata. La “Collection Larcade”*”, Congresso tematico AIAR09 – RIFLESSIONI E TRASPARENZE, DIAGNOSI E CONSERVAZIONE DI OPERE E MANUFATTI VETROSI, Ravenna, Italy, 24-26 febbraio **2009**
- [R-11] A. Agostino, S. Cagliero, M.M. Rahman Khan, M. Truccato, L. Pastero, “*Growth of defective YBCO whiskers*”, 1st SIMP-AIC Joint Meeting, Sestri Levante (GE), Italy, 7-12 settembre **2008**
- [R-12] A. Agostino, M. Aceto, S. Castronovo, “*Quantitative XRF analysis of limosins enamels held in piedmont to solve a historical discussion*”, IV Giornate Italo Francesi di Chimica – JIFC08, Nizza, France, 17-18 aprile **2008**
- [R-13] A. Agostino, M. M. Rahman Khan, M. Truccato, S. Cagliero, P. Volpe “*Study of the growth mechanism of YBCO whiskers*”, 14^o Congresso Nazionale di Superconduttività SATT14, Parma, Italy, 19-21 marzo **2008**
- [R-14] A. Agostino, M. Aceto, S. Castronovo, “*A Quantitative XRF Approach to Solve Historical Discussion on Guala Bicchieri Bishop Limosins Enamels*”, 9th International Conference on ART2008 – NON-DESTRUCTIVE INVESTIGATIONS AND MICROANALYSIS FOR THE DIAGNOSTICS AND CONSERVATION OF CULTURAL AND ENVIRONMENTAL HERITAGE, Jerusalem, Israel, 25-30 maggio **2008**
- [R-15] A. Agostino, M. Aceto, S. Castronovo, “*Characterisation of Limoges enamels from Piedmont (Italy) with portable XRF spectrometry and UV-visible reflectance spectrophotometry*”, TECHNART2007 – NON-DESTRUCTIVE AND MICROANALYTICAL TECHNIQUES IN ART AND CULTURAL HERITAGE RESEARCH, Lisboa, Portugal, april 25-28 **2007**
- [R-16] A. Agostino, “*Considerations on YBCO and BSCCO whiskers growth*”, 2^o Workshop on Superconducting Materials, Torino, Italy, 21 marzo **2007**
- [R-17] A. Agostino, M. Aceto, A. Cerutti Garlanda, “*Analisi quantitativa della legatura in oro e smalti del liber evangeliorum di Vercelli mediante XRF portatile*”, Congresso tematico AIAR07 – COLORE E ARTE STORIA E TECNOLOGIA DEL COLORE NEI SECOLI, Firenze, Italy, 28 febbraio – 2 marzo **2007**
- [R-18] A. Agostino, M. Panetta, M. Truccato, S. Cagliero, A. Lascialfari, E. Bernardi, A. Rigamonti, “*Electric and magnetic properties of superconducting YbaCuO whiskers*”, GIORNATE ITALO FRANCESI DI CHIMICA 2006 – GIFC06, Torino, Italy, 22-24 maggio **2006**
-

-
- [R-19] A. Agostino, M. Panetta, M. Truccato, S. Cagliero, G. Rinaudo, A. Lascialfari, E. Bernardi, A. Rigamonti, F. Orsini, G. Poletti, “*Electric and magnetic properties of superconducting YBaCuO whiskers*”, 13° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT13, Sestri Levante (GE), Italy, 29-31 marzo **2006**
- [R-20] A. Agostino, “*Sintesi e Proprietà di Materiali Superconduttori ad Alta e Media Tc*”, 1° Workshop on Superconducting Materials, Torino, Italy, 16 novembre **2005**
- [R-21] A. Agostino, P. Volpe, M. Castiglioni, E. Bonometti, “*Sintesi mediante radiazione microonde del superconduttore MgB₂*”, MISA 2002: “*Microonde nell’Ingegneria e nelle Scienze Applicate*”, Cetara (SA), Italy, 7-9 novembre **2002**
- [R-22] A. Agostino, A. Reffo, P. Volpe, “*Study of current density in YBCO systems substituted with Rare Earths elements*”, 10th meeting on Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry – SAMIC 2001, Bressanone (BZ), Italy, 16-19 dicembre **2001**
- [R-23] A. Agostino, P. Volpe, M. Truccato, C. Manfredotti, L. Gozzellino, E. Mezzetti, “*Preliminary synthesis of MgB₂ bulk by a microwave method*”, INFMeeting 2001, Simposio MgB₂, Roma, Italy, 21 giugno **2001**
-

Coautore di comunicazioni orali a conferenze o workshops:

[46]

- [OC-1] M. Labate, C. Sirello, C. Longhi, M. Aceto, L. Operti, A. Agostino, “*Corrosion products characterization aimed at restoration of Bronze Age metal artifacts from Lake Garda*”, METROARCHAEO 2021 - METROLOGY FOR ARCHAEOLOGY AND CULTURAL HERITAGE, Milano (Italy), 20-22 ottobre **2021**
- [OC-2] M. Labate, C. Sirello, F. Cervini, M. Aceto, S. Castronovo, L. Operti, A. Agostino, “*The leading role of diagnostics for cultural heritage in historic studies and conservation: Sarezzano reliquary busts as a case study*”, SCI2021 - XXVII CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA, Milano (Italy), 14 - 23 settembre **2021**
- [OC-3] M. Labate, A. Agostino, M. Aceto, G. Chiari, “*Darkening Azurite in Antoine de Lonhy paintings*” XI CONGRESSO NAZIONALE AIAR, Napoli (Italy), 4-6 Marzo **2020**
- [OC-4] G. Fenoglio, A. Agostino, M. Aceto, C. Gamarra, M. Labate, L. Operti, “*Improving portable-XRF reliability on Medieval Limoges Enamels: a laboratory research on opacifiers control*” oral at 20th International Conference AIHV, Friburg-Romont (Switzerland), 7-11 settembre **2015**.
- [OC-5] C. Gamarra, A. Agostino, M. Aceto, G. Fenoglio, M. Labate, L. Operti, “*Influence of degradation in the production of quantitative data by using Portable XRF on glassy matrices of Limousin composition*”, GLASS DETERIORATION COLLOQUIUM, State Academy of Art and Design, Stuttgart (Germany), 20-21 febbraio **2015**.
- [OC-6] M. Truccato, A. Pagliero, L. Mino, E. Borfecchia, A. Agostino, L. Pascale, E. Enrico, N. De Leo, C. Lamberti, G. Martínez-Criado, “*Modifications in the doping status of Bi-2212 via X-ray exposure with nanometric resolution*”, SUPERFOX conference - INTERNATIONAL WORKSHOP ON SUPERCONDUCTIVITY AND FUNCTIONAL OXIDES, Roma (Italy), 24-26 settembre **2014**
- [OC-7] M. Truccato, A. Pagliero, L. Mino, E. Borfecchia, A. Agostino, L. Pascale, E. Enrico, N. De Leo, C. Lamberti, G. Martínez-Criado, “*Evidence of local tuning of the oxygen content in a high-Tc superconductor by means of X-ray exposure*”, E-MRS 2014 FALL MEETING, Warsaw (Poland), September 15-19, **2014**
- [OC-8] L. Mino, A. Pagliero, E. Borfecchia, M. Truccato, S. Cagliero, A. Agostino, L. Pascale, E. Enrico, N. De Leo, C. Lamberti, G. Martínez-Criado, Oxygen doping level tuning in the Bi-2212

- superconductor by X-ray nano-beam irradiation, 2nd JOINT AIC-SILS CONFERENCE, Florence (Italy), September 11-13, **2014**
- [OC-9] G. Fenoglio, M. Aceto, A. Agostino, L. Operti, “*Smalti e vetri sulle legature di Chiavenna, Milano e Vercelli*”, Codici miniati: incontro tra Arte e Scienza, 6° giornata nazionale per lo studio multidisciplinare dei manoscritti miniati, Milano (Italy), 21 Giugno **2013**.
- [OC-10] G. Fenoglio, M. Aceto, A. Agostino, P. Baraldi, L. Operti, “*La scienza svela i manoscritti scientifici: l’arte della miniatura nel Maqalat Diyusqiridis di Bologna*”, Codici miniati: incontro tra Arte e Scienza, 5° GIORNATA NAZIONALE PER LO STUDIO MULTIDISCIPLINARE DEI MANOSCRITTI MINIATI, Modena (Italy), 25 maggio **2012**.
- [OC-11] G. Fenoglio, M. Aceto, A. Agostino, L. Operti, “Non-invasive analysis of manuscript covers: portable X-ray Fluorescence enlightening medieval jewellery masterpieces”, YOCOCU 2012, Antwerpen (Belgium), 18-20 giugno **2012**.
- [OC-12] G. Fenoglio, M. Aceto, A. Agostino, L. Operti, “Non-invasive analysis of manuscript covers: portable X-ray Fluorescence enlightening medieval jewellery masterpieces”, VI JOURNÉES FRANCO-ITALIENNES DE CHIMIE, Marseille (France), 16-17 aprile **2012**
- [OC-13] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, F. Crivello P. Baraldi, “I codici purpurei: dal mito alla scienza” VII CONVEGNO NAZIONALE ARCHEOMETRIA AIAR, Modena (Italy), 22-24 Febbraio **2012**
- [OC-14] G. Fenoglio, M. Aceto, A. Agostino, “Analisi non invasive sul Crocifisso di Vercelli e sul piatto con Nereide della Collezione Gualino”, ARTI PREZIOSE DEL MEDIOEVO. Attività di studio e ricerche del progetto MEMIP, Torino (Italy), 5 maggio **2011**
- [OC-15] M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, P. Baraldi, P. Zannini, C. Hofmann, and E. Gamillscheg, “*Non-invasive characterization of the palette of two VI century Byzantine manuscripts*”, TECHNART 2011 – Berlin (Germany), aprile 26 - 29, **2011**
- [OC-16] R. Falcone, A. Agostino “*Rapid quantitative analysis of lead and other trace metals in glass containers by handheld ED-XRF*”, 10th ESG CONFERENCE, Magdeburg (Germany), 30 maggio- 2 giugno **2010**
- [OC-17] L. Mino, A. Agostino S. Codato, C. Lamberti, “*MOVPE selective area growth of In_{1-x}Ga_xAs ternary semiconductor films: space resolved determination of thickness and composition via a theoretical influence coefficients algorithm applied to synchrotron μ -XRF mapping*”, XVIII CONVEGNO NAZIONALE SILS, Padova (Italy), 24-26 giugno **2010**
- [OC-18] G. Ieluzzi, A. Agostino, S. Cagliero, “Transfer and transformation of chemical and physical knowledge. A crucial case in the history of superconductivity”, V GIORNATE ITALO FRANCESI DI CHIMICA – GIFCO8, Genova (Italy), 26-27 aprile **2010**
- [OC-19] M. Aceto, A. Agostino, M.P. Riccardi, C. Maggioni, S. Lomartire, “Caratterizzazione di oreficeria medievale di area piemontese-lombarda mediante tecniche non invasive”, VI CONGRESSO NAZIONALE DI ARCHEOMETRIA, Pavia (Italy), 15-18 febbraio **2010**
- [OC-20] S. Cagliero, A. Agostino, C. Lamberti, M.M. Rahman Khan, L. Mino, G. Agostini, A. Piovano, M. Truccato “*Synchrotron μ -beam study of oxygen content modifications in a single Bi-2212 superconducting whisker*”, SCIENCE WITH X-RAY NANO-BEAMS – ESRF User’s Meeting 2010, Grenoble (France), 8-12 febbraio **2010**
- [OC-21] G. Fenoglio, A. Agostino, M. Aceto, E. D’Amicone, L. Vigna, “I pigmenti blu e verdi degli Egizi. Nuove ricerche ed analisi al Museo Egizio di Torino”, VI CONGRESSO NAZIONALE DI ARCHEOMETRIA, Pavia (Italy), 15-18 febbraio **2010**
- [OC-22] M. Aceto, A. Agostino, E. D’Amicone, G. Fenoglio, M. Pozzi, L. Vigna, “*The cartonnage on papyrus: plaster, colours and inks. Excavations of the Museo Egizio of Turin at Assiut (1905-1910)*”, 4th International congress on “SCIENCE AND TECHNOLOGY FOR THE SAFEGUARD OF CULTURAL HERITAGE IN THE MEDITERRANEAN BASIN”, Cairo (Egypt), 6-8 dicembre **2009**

- [OC-23] S. Cagliero, A. Agostino, C. Lamberti, M.M. Rahman Khan, L. Mino, G. Agostini, A. Piovano, C. Prestipino, M. Truccato “*Bi-2212 micro-crystal oxygen modifications induced by annealing process and synchrotron radiation*”, 9th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS09, Dresden (Germany), 13-17 settembre **2009**
- [OC-24] M. Aceto, A. Agostino, E. Boccaleri, F. Crivello, A. Cerutti Garlanda, “*Identification of copper carboxylates as degradation residues on medieval Italian manuscript*”, 5th INTERNATIONAL CONGRESS ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART AND ARCHAEOLOGY, Bilbao (Spain), 14-18 settembre **2009**
- [OC-25] M. Aceto, A. Agostino, M. Gulmini, E. Pellizzi, V. Bianco, “*A protocol for non-invasive analysis of miniature paintings*”, MEDIEVAL COLOURS, Lisbon (Portugal), 10-11 settembre **2009**
- [OC-26] M.M. Rahman Khan, A. Agostino, S. Cagliero, C. Plapcianu, M. Truccato, “*Annealing temperature influence on the crystal structure and electronic behavior of BSCCO whiskers*”, XI INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY – EcerS Conference, Krakow (Poland), 21-25 giugno **2009**
- [OC-27] M. Aceto, A. Agostino, M. Picollo, M. Bacci, S. Castronovo, “*Autentificazione di opere di oreficeria limosina mediante l’analisi FORS e analisi multivariata*”, Congresso tematico AIAR09 – RIFLESSIONI E TRASPARENZE, DIAGNOSI E CONSERVAZIONE DI OPERE E MANUFATTI VETROSI, Ravenna (Italy), 24-26 febbraio **2009**
- [OC-28] M. Aceto, A. Agostino, M. Gulmini, E. Pellizzi, V. Bianco, S. Castronovo, “*Ricostruzione della tavolozza di un manoscritto illuminato del XIV secolo con tecniche non invasive*”, XXI CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA ANALITICA, Arcavacata di Rende – CS (Italy), 21-25 settembre **2008**
- [OC-29] M. Aceto, A. Agostino, E. Pellizzi, M. Gulmini, S. Castronovo, “*La spettroscopia di riflettanza UV-Visibile con fibre ottiche: luci ed ombre nell’indagine di manoscritti illuminati*”, V CONGRESSO NAZIONALE DI ARCHEOMETRIA, SCIENZA E BENI CULTURALI – AIAR08, Siracusa (Italy), 26-29 febbraio **2008**
- [OC-30] P. Baraldi, P. Bensi, G. Moscardi, M. Aceto, A. Agostino, “*Indagine sui codici di uno scriptorio: il caso dell’Abbazia di Nonantola*”, V CONGRESSO NAZIONALE DI ARCHEOMETRIA, SCIENZA E BENI CULTURALI – AIAR08, Siracusa (Italy), 26-29 Febbraio **2008**
- [OC-31] M. Aceto, A. Agostino, V. Bianco, F. Crivello, A. Giaccaria, F. Porticelli, “*An Interdisciplinary, Non-Invasive Study on Ten Manuscripts Coming from the San Colombano Abbey in Bobbio*”, 9th International Conference on ART2008 – NON-DESTRUCTIVE INVESTIGATIONS AND MICROANALYSIS FOR THE DIAGNOSTICS AND CONSERVATION OF CULTURAL AND ENVIRONMENTAL HERITAGE, Jerusalem (Israel), 25-30 maggio **2008**
- [OC-32] M. Aceto, A. Agostino, G. Cantino, E. Boccaleri, “*A systematic study on the frescoes of Novalesa abbey (Piedmont)*”, IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART AND ARCHAEOLOGY, Modena (Italy), 5-8 settembre **2007**
- [OC-33] M. Aceto, A. Agostino, A. Cerutti Garlanda, “*The Vercelli Gospels laid open – an investigation into the inks used to write the oldest Gospels in Latin*”, TECHNART2007 – Non-destructive and Microanalytical Techniques in Art and Cultural Heritage Research, Lisbon (Portugal), 25-28 aprile **2007**
- [OC-34] M. Aceto, A. Agostino, E. Boccaleri, F. Crivello, A. Cerutti Garlanda, “*Degradazione di un inchiostro metallico in un manoscritto del IX secolo*”, Congresso tematico AIAR07 – COLORE E ARTE STORIA E TECNOLOGIA DEL COLORE NEI SECOLI, Firenze (Italy), 28 febbraio – 2 marzo **2007**
- [OC-35] S. Cagliero, M. Truccato, G. Rinaudo, A. Agostino, M. Panetta, “*Structural and electrical modifications at room temperature in Bi-2212 whiskers*”, CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISICA – SIF, Catania (Italy), 26 settembre – 1 ottobre **2005**
- [OC-36] A. Agostino, E. Bonometti, M. Castiglioni, P. Michelin Lausarot, “*Formation of Pb⁰ and fluorine-containing gases by microwave hybrid heating of PbO-PbF₂ mixtures*”, 10th INTERNATIONAL

- CONFERENCE ON MICROWAVE AND HIGH FREQUENCY HEATING, Modena (Italy), 12-15 settembre **2005**
- [OC-37] M. Aceto, A. Agostino, E. Boccaleri, F. Crivello, A. Cerutti Garlanda, “*Evidence for the degradation of an alloy pigment on an ancient Italian manuscript*”, 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART AND ARCHAEOLOGY, Paris (France), 31 agosto – 3 settembre **2005**
- [OC-38] M. Truccato, C. Lamberti, C. Prestipino, A. Agostino, S. Cagliero, “*Evidence of ion diffusion at room temperature in microcrystals of the $Bi_2Sr_2CaCu_2O_{8+\delta}$ superconductor*”, XIII MEETING DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI LUCE DI SINCROTRONE (SILS), Modena (Italy), 7-9 luglio **2005**
- [OC-39] M. Aceto, A. Agostino, E. Boccaleri, F. Bergamaschi, “*Caratterizzazione della copertina del Liber Evangeliorum con tecniche portatili*”, III CONGRESSO NAZIONALE DEL GRUPPO ITALIANO IGIIC – Lo Stato dell’Arte 3, Palermo (Italy), 22-24 settembre **2005**
- [OC-40] A. Agostino, E. Bonometti, M. Castiglioni, D. Cocina, “*Microwave assisted preparation of alumina particles*”, 2° CONVEGNO NAZIONALE MISA 2004 – Microonde nell’Ingegneria e nelle Scienze Applicate, Ancona (Italy), 6-8 ottobre **2004**
- [OC-41] A. Agostino, A. Arrais, E. Bonometti, M. Castiglioni, C. Leonelli, “*Synthesis of silica particles assisted by microwave*”, 2° CONVEGNO INTERNAZIONALE MISA2004 – Microonde nell’Ingegneria e nelle Scienze Applicate, Ancona (Italy), 6-8 ottobre **2004**
- [OC-42] M. Aceto, E. Boccaleri, A. Agostino, “*La chimica analitica a supporto della storia: analisi degli inchiostri in un manoscritto*”, XVIII CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA ANALITICA, Parma (Italy), 19-23 settembre **2004**
- [OC-43] M. Aceto, E. Boccaleri, A. Agostino, “*Caratterizzazione della tavolozza del Liber Evangeliorum di Vercelli mediante spettroscopia Raman e Fluorescenza a raggi X*”, VIII CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA DELL’AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI, Siena (Italy), 8-11 giugno **2004**
- [OC-44] M. Truccato, G. Rinaudo, A. Causio, C. Paolini, P. Olivero, A. Agostino, “*Experimental importance of the Maki-Thompson process in the fluctuation conductivity of the Bi-2212 superconductor*”, 12° CONGRESSO NAZIONALE DI SUPERCONDUTTIVITÀ SATT12, Roma (Italy), 21-23 aprile **2004**
- [OC-45] A. Agostino, F. Badino, E. Bonometti, M. Castiglioni, C. Leonelli, P. Michelin Lausarot, “*Applicazioni del Riscaldamento con Microonde alla Sintesi Inorganica*”, XXI CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA –SCI, Torino (Italy), 22-27 giugno **2003**
- [OC-46] A. Agostino, E. Bonometti, E. Bottizzo, M. Castiglioni, P. Michelin Lausarot, “*Particelle di GeS e di Al-Acetilacetato ottenute per sublimazione mediante riscaldamento con microonde*”, 1° CONVEGNO INTERNAZIONALE MISA2002: Microonde nell’Ingegneria e nelle Scienze Applicate, Cetara (Italy), 7-9 novembre **2002**

Comunicazioni poster a congresso (selezione):

- M. W. Rabbani, V. Bonino, L. Spessa, A. Agostino, C. Prestipino, M. Truccato, “*Nano-XRD mapping of structural modifications induced by high-power density irradiation of Bi-2212 single crystals*”, SUPERFOX2020, Santa Margherita Ligure (Italy), 10 – 12 febbraio 2020
- Agostino, P. Badica, M. Truccato, E. Borfecchia, L. Mino, C. Lamberti, S. Cagliero “*Structure and properties of Bi-2212 and Y123 highly curved single-crystal-like objects: whiskers, bows and ring-like structures*”, 11th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS11, Genova, Italy, 15-19 settembre 2013
- M. Aceto, A. Agostino, G. Fenoglio, V. Giordano, M. Varetto, G. Castagneri “*Le pitture murali di Ala di Stura (Piemonte): un tesoro nascosto*” (poster VII Convegno Nazionale Archeometria AIAr, Modena, 22-24 Febbraio 2012).

- R. Bruzzone, M. Aceto, E. Borsano, A. Agostino, G. Fenoglio, Carta, pigmenti e storia: il Ms95 dell'Archivio De Paoli (poster VII Convegno Nazionale Archeometria AIAR, Modena, 22-24 Febbraio 2012).
- S. Cagliero, V. Aldica, A. Agostino, C. Lamberti, M. Truccato, "Bi-2212 whisker damage by synchrotron u-beam exposure" COST 2010 – Annual meeting of the COST Action, Torino, Italy 7-9 ottobre 2010
- Agostino, M.M. Rahman Khan, S. Cagliero, C. Plapcianu, M. Truccato, "Alumina doping effects on the growth of superconducting YBCO whiskers", V Giornate Italo Francesi di Chimica – GIFC08, Genova, Italy, 26-27 aprile 2010
- S. Cagliero, A. Agostino, C. Lamberti, L. Mino, G. Agostini, A. Piovano, D. Gianolio, M. Truccato, "Synchrotron u-beam study of oxygen content modification in a single Bi-2212 superconducting whisker", V Giornate Italo Francesi di Chimica – GIFC08, Genova, Italy, 26-27 aprile 2010
- M. Truccato, M. De La Pierre, A. Agostino, S. Cagliero, G. C. Gazzadi, "Size effect on the conduction properties of a FIB-processed YBCOI superconducting whisker", 9th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS09, Dresden, Germany, 13-17 settembre 2009
- M.M. Rahman Khan, A. Agostino, S. Cagliero, C. Plapcianu, M. Truccato, "Effect of process parameters on the structure and electronic properties of BSCCO whiskers", 9th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS09, Dresden, Germany, 2009
- M. Aceto, A. Agostino, P. Baraldi, G. Moscardi, L. Tassi, P. Bensi, "Comparison of the palettes of two medieval Italian scriptoria by non-invasive techniques", 5th International congress on the application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology, Bilbao, Spain, 14-18 settembre 2009
- Agostino, S. Cagliero, M.M. Rahman Khan, C. Plapcianu, M. Truccato M.M. Rahman Khan, "Al chemical doping effects on superconducting YBCO whiskers for THz applications", XXIII Congresso nazionale della Società Chimica Italiana – SCI, Sorrento (NA), Italy, 5-10 luglio 2009
- A. Agostino, M.M. Rahman Khan, S. Cagliero, C. Plapcianu, M. Truccato, "Structural and electronic behavior study with annealing temperature for BSCCO whiskers synthesis", 2nd School and Workshop on X-Ray Micro and Nanoprobes – XMNP 2009, Salerno, Italy, 14-22 giugno 2009 [AWARDED]
- S. Cagliero, A. Agostino, C. Lamberti, M. M. Rahman Khan, L. Mino, G. Agostini, A. Piovano, M. Truccato, "Synchrotron radiation study of the oxygen depletion process in a Bi-2212 superconducting whisker", EUCHEMS 2008, Torino
- Agostino, R. Falcone, M. Vallotto, M. Verità, "Analysis of industrial glass by portable μ -EDXRF", The 9th ESG Conference, Trencin, Slovacchia, 22-26 giugno 2008
- Agostino, M. Aceto, S. Castronovo, "Analisi quantitativa XRF su smalti limosini per risolvere un dibattito storico", V congresso nazionale di archeometria, scienza e beni culturali – AIAR08, Siracusa, Italy, 26-29 febbraio 2008
- M. Aceto, A. Agostino, M. Gulmini, E. Pellizzi, S. Castronovo, "Reconstructing the palette used in a fifteenth century manuscript illuminated by Antoine de Lony", 37th International Symposium on Archaeometry, Siena, Italy, 12-16 maggio 2008
- M. Aceto, A. Agostino, A. Cerutti Garlanda, "Analytical investigations on a XI century precious manuscript binding with portable spectroscopic techniques", 37th International Symposium on Archaeometry, Siena, Italy, 12-16 maggio 2008
- E. Colombo, A. Agostino, S. Cagliero, A. Lo Giudice, C. Manfredotti, M.M. Rahman Khan, M. Truccato, L. Visca, E. Vittone, "Micro-BS measurement of the variations of the oxygen content in BSCCO superconducting whiskers", 11th International Conference on Nuclear Microprobe Technology and Applications – ICNMTA, Debrecen, Hungary, 20-25 luglio 2008
- L. Mino, D. Gianolio, A. Piovano, G. Agostini, M. Truccato, A. Agostino, S. Codato, D. Soldani, G. Martinez-Criado, C. Lamberti, " μ -diffraction and μ -fluorescence and μ -XAS of compositional gradiented

-
- multiple quantum well electro-absorption modulated lasers*”, XVI Meeting della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS), Palermo, 26-28 giugno 2008
- M. Truccato, M. M. Rahman Khan, S. Cagliero, A. Agostino, J. A. Sans, G. Martinez-Criado, C. Prestipino, A. Piovano, D. Gianolio, G. Agostini, C. Lamberti, “Ionic mobility in micrometric $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$ superconductor whiskers: in-situ R vs. T measurements combined with by μ -XRF, μ -XRD and Cu-k edge μ -XAS”, XVI Meeting della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS), Palermo, 26-28 giugno 2008
 - S. Cagliero, M. Truccato, A. Agostino, M. Marinone, F. Orsini, G. Poletti e A. Lascialfari, “*Effetti di motilità ionica a temperatura ambiente in whisker superconduttivi di BSCCO*”, 14° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT14, Parma, Italy, 19-21 marzo 2008
 - L. Gozzelino, B. Minetti, R. Gerbaldo, G. Ghigo, F. Laviano, G. Lopardo, G. Giunchi, E. Perini, E. Bassani, A. Agostino, E. Mezzetti, “*Effects of annealing and nanoparticle doping on electrical properties of RLI grown MgB_2 bulk samples*”, 14° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT14, Parma, Italy, 19-21 marzo 2008
 - Agostino, M. Panetta, P. Volpe, M. Truccato, S. Cagliero, R. Gerbaldo, G. Ghigo, L. Gozzelino, F. Laviano, E. Mezzetti, B. Minetti, G. A. Ummarino, “*Na substitution effects on microwave MgB_2* ”, Applied Superconductivity Conference 2006 – ASC06, Seattle, Washington, 27 agosto – 1° settembre 2006
 - Chiodoni, R. Gerbaldo, G. Ghigo, L. Gozzelino, F. Laviano, E. Mezzetti, B. Minetti, C.F. Pirri, E. Tresso, C. Camerlingo, F. Fabbri, G. Tallarida, D. Andreone, A. Agostino, P. Volpe, “*Semiconductor/superconductor structures for integrated 25hake25sized25*”, Applied Superconductivity Conference 2006 – ASC06, Seattle, Washington, 27 agosto – 1° settembre 2006
 - Maggi S, De Leo N, Fretto M.A., Lacquaniti V, Agostino A, Verhoeve P, “*Superconducting Tunnel Junction X-Ray Detector with Ultra-Low Subgap Current*”, 2nd IEEE International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces – IWASI07, Bari, Italy, 26-27 giugno 2007
 - M. Panetta, A. Agostino, P. Volpe, “*Microwave applications for the synthesis of MgB_2 superconductor*”, Giornate Italo Francesi di Chimica 2006 – GIFC06, Torino, Italy, 22-24 maggio 2006
 - S. Cagliero, M. Truccato, M. Panetta, A. Agostino, G. Rinaudo, “*Electrical and structural modifications in superconducting BSCCO whiskers aged at room temperature*”, 13° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT13, Sestri Levante (GE), Italy, 29-31 marzo 2006
 - M. Truccato, A. Agostino, S. Cagliero, M. Panetta, G. Rinaudo “*Experimental observation in Bi-2212 whiskers of fluctuation enhancement a micrometric cross-sections and its evolution with the doping state*”, 13° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT13, Sestri Levante (GE), Italy, 29-31 marzo 2006
 - R. Gerbaldo, A. Agostino, D. Andreone, C. Camerlingo, A. Chiodoni, F. Fabbri, G. Ghigo, L. Gozzelino, F. Laviano, S. Loreti, B. Minetti, C.F. Pirri, E. Silva, G. Tallarida, E. Tresso, P. Volpe, E. Mezzetti, “*Semiconductor/superconductor structures for integrated μ sized*”, 13° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT13, Sestri Levante (GE), Italy, 29-31 marzo 2006
 - M. Panetta, A. Agostino, M. Truccato, S. Cagliero, P. Volpe, “*Improvement of MgB_2 superconductor synthesis by a microwave-assisted method*”, 13° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT13, Sestri Levante (GE), Italy, 29-31 marzo 2006
 - E. Basso, S. Uggè, M. Aceto, A. Agostino, E. Micheletto, M.P. Riccardi, “*Gli stucchi romanici della chiesa di Borgo San Dalmazzo (Cuneo): studio archeometrico preliminare*”, IV Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali – AIAR06, Pisa, Italy, 1 – 3 Febbraio 2006
 - Fuga, M.G. Albertini Ottolenghi, M. Aceto, A. Agostino, B. Messiga, M.P. Riccardi, “*Il calice rinascimentale in vetro blu del Museo Civico Medievale di Bologna: uno studio multidisciplinare*”, IV Congresso Nazionale di Archeometria, Scienza e Beni Culturali – AIAR06, Pisa, Italy, 1 – 3 Febbraio 2006

-
- D. Scalarone, A. Agostino, O. Chiantore, R. Basano, “*Vetri da proiezione dipinti per lanterne magiche: analisi non invasive di leganti e pigmenti*”, IV Congresso Nazionale del Gruppo Italiano IGIIC – Lo Stato dell’Arte 4, Siena, Italy, 28-30 settembre 2006
 - M. Truccato, C. Lamberti, C. Prestipino, A. Agostino, S. Cagliero, “*Room temperature ion diffusion in whiskers of the BiSrCaCuO superconductor*”, XIII Connvegno della Società Italiana di Luce di Sincrotrone (SILS2005), Modena, Italy, 7-9 luglio 2005
 - Agostino, M. Coisson, M. Panetta, M. Truccato, P. Volpe, “*Synthesis of MgB₂ superconductor via Microwave-vacuum method*”, 7th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS05, Wien, Austria, 2005
 - M. Truccato, S. Cagliero, A. Agostino, M. Panetta, G. Rinaudo, “*Conductivity and excess conductivity enhancement in Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+δ} whiskers at the μm scale*”, CNR-INFM Matter Materials and Devices Meeting, Genova, 22-25 giugno, 2005.
 - Arrais, E. Boccaleri, E. Diana, A. Agostino, R. Rossetti, P.L. Stanghellini, “*In situ synthesis of magnetite particles encapsulated within a graphenic coating*”, XXXIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica, Siena, Italy 11-16 luglio 2005
 - Agostino, E. Bonometti, M. Castiglioni, P. Michelin Lausarot, A. Corradi, C. Leonelli, G.C. Pellacani, M.R. Rivasi, P. Veronesi, “*Microwave Assisted Preparation of inorganic materials nanoparticles*”, COST 2005 Workshop – New Synhtetic Application of High Intensity Ultrasound, Microwave and High Pressure Environment, Torino, Italy, 18-19 Febbraio 2005
 - Agostino, M. Coisson, M. Panetta, M. Truccato, P. Volpe, “*Synthesis of MgB₂ superconductor via Microwave-vacuum method*”, 13th meeting on Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry – SAMIC 2004, Bressanone (BZ), Italy, 5-7 dicembre 2004
 - Agostino, M. Truccato, A. Benedetto, P. Volpe, “*Critical current of MgB₂ obtained via microwave heating*”, 6th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS03, Sorrento (NA), Italy, 14-18 settembre 2003
 - Cagliero, V. Lacquaniti, S. Maggi, R. Rocci, R. Steni, C. Gandini, A. Agostino, “*Fabrication of ramp-type Josephson Junctions for optical detectors*”, 6th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS03, Sorrento (NA), Italy, 14-18 settembre 2003
 - Agostino, A. Benedetto, M. Truccato, P. Volpe, “*Caratterizzazione magnetica del superconduttore MgB₂ ottenuto con sintesi a microonde*”, XXI Congresso nazionale della Società Chimica Italiana –SCI, Torino, Italy, 22-27 giugno 2003
 - M. Truccato, A. Causio, G. Rinaudo, A. Agostino, A. Varlamov, “*Observation of anomalously narrow Ginzburg Landau fluctuation region in Bi-2212*”, INFMeeting – Congresso Nazionale di Fisica della Materia, Genova, Italy, 23-25 giugno 2003
 - M. Truccato, A. Agostino, D. Baldissin, M. Greco, S. Maggi, G. Rinaudo, C. Manfredotti, P. Volpe, “*MgB₂ patterning via acid etching*”, INFMeeting – Congresso Nazionale di Fisica della Materia, Bari, 24-28 giugno 2002
 - Agostino, E. Bonometti, P. Volpe, M. Truccato, G. Rinaudo, L. Gozzelino, “*Magnetic properties of MgB₂ bulk 26hake26sized with microwave method*” BOROMAG International Workshop on Superconductivity in Magnesium Diboride and Related Materials, Genova, Italy, 17-19 giugno 2002
 - M. Greco, S. Maggi, V. Ferrando, M. Truccato, D. Baldissin, G. Rinaudo, A. Agostino, P. Volpe, “*Photolithography of MgB₂ thin films*”, BOROMAG International Workshop on Superconductivity in Magnesium Diboride and Related Materials, Genova, Italy, 17-19 giugno 2002
 - M. Truccato, A. Agostino, D. Baldissin, M. Greco, S. Maggi, G. Rinaudo, C. Manfredotti, P. Volpe, “*MgB₂ wet patterning*”, 11^o Congresso Nazionale di Superconduttività SATT11, Vietri sul Mare (SA), Italy, 19-22 marzo 2002

-
- Agostino, M. Truccato, E. Bonometti, L. Gozzelino, C. Manfredotti, P. Olivero, C. Paolini, G. Rinaudo, P. Volpe, “*Carbon influence in the synthesis of MgB₂ by a microwave method*”, 11° Congresso Nazionale di Superconduttività SATT11, Vietri sul Mare (SA), Italy, 19-22 marzo 2002
 - M. Truccato, C. Manfredotti, G. Rinaudo, P. Volpe, P. Benzi, A. Agostino, “*Geometry and paraconductivity of Bi-2212 whiskers*”, INFMeeting – Congresso Nazionale di Fisica della Materia, Roma, Italy, 18-22 giugno 2001
 - Agostino, P. Volpe, P. Benzi, E. Bonometti, E. Bottizzo, M. Truccato, C. Manfredotti, “*Synthesis of MgB₂ bulk by microwave methods*”, 10th meeting on Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry – SAMIC 2001, Bressanone (BZ), Italy, 16-19 dicembre 2001
 - Agostino, P. Benzi, P. Volpe, “*A study for the yttrium partial substitution in YBCO system*”, 9th meeting on Syntheses and Methodologies in Inorganic Chemistry – SAMIC 2000, Bressanone (BZ), Italy, 2000
 - M. Truccato, C. Manfredotti, G. Rinaudo, P. Volpe, P. Benzi, A. Agostino, “*Paraconductivity analysis in Bi-2212 whiskers*”, INFMeeting – Congresso Nazionale di Fisica della Materia, Genova, Italy, 12-16 giugno 2000
 - Agostino, P. Benzi, L. Operti, P. Volpe, “*Sintesi di film di BSCCO su vari substrati mediante tecnica MOD modificata*”, II Convegno Nazionale sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Acireale (CT), Italy, 14-16 ottobre 1999
 - Agostino, P. Benzi, E. Bottizzo, N. Rizzi, P. Volpe, “*A study for the optimized control of the YBCO films growth properties*”, 1° International Workshop on Semiconducting and Superconducting Materials, Torino, Italy, 17-19 febbraio 1999
 - P. Benzi, M. Castiglioni, P. Michelin-Lauserot, P. Volpe, A. Agostino, N. Rizzi, G. Chiari, “*Preparation and characterisation of the BSCCO superconductor in various shape*”, XXVI Congresso di Chimica Inorganica, Maratea (PZ), Italy, 28 giugno – 2 luglio 1998

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE

aprile 2017

Membro del comitato scientifico, organizzatore e chairman del Workshop Internazionale: “*X-ray induced modifications in materials: applications and challenges*”, NIS Colloquium, Torino, Italy, 6-7 aprile **2017**

ottobre 2013:

Membro del comitato scientifico, organizzatore e chairman del Workshop Internazionale: “*Superconducting micro and nanostructures: growth, properties and applications*”, NIS Colloquium, Torino, Italy, 01/10/**2013**

2011, 2012 e 2015

Membro del comitato organizzatore dei seminari nell’ambito del progetto MEMIP finanziato dalla Regione Piemonte;

giugno 2010

Membro del comitato scientifico ed organizzatore del Workshop Internazionale: “*3° giornata internazionale per lo studio multidisciplinare dei manoscritti miniati – Gli scriptoria medievali*”, Vercelli, Italy, 10-11/06/**2010**

maggio 2006

Membro del comitato scientifico ed organizzatore del Workshop Internazionale: “*Non stoichiometric oxides: growth, properties, characterization and applications*”, NIS Colloquium, Torino, Italy, 12/05/**2006**

DIDATTICA

a.a. 2016/17 – 2020/21

docente per didattica di III livello nel corso “*The Rietveld Method*” nell’ambito del corso per dottorandi “*X-Ray diffraction by materials*” promosso da DISAT politecnico di Torino. 2 CFU (8 ore).

settembre 2016

docente Scuola Nazionale AIHV “*Potenzialità e limiti dell'analisi scientifica applicata a materiali vitrei materiali medievali e moderni*”. Altare (SV), 1 CFU (4 ore) **(INVITED)**.

a.a. 2015/16 – 2020/21

docente per didattica di II livello presso il dipartimento di Chimica dell’Università di Torino per l’insegnamento CHI0075 - 6 CFU (48 ore) “Laboratorio di Tecniche di Indagine per i Beni Culturali” nel corso di Laurea Magistrale in Scienza dei Materiali.

a.a. 2013/14 – 2020/21

docente per didattica di III livello nel corso “*instrumentation used for X-ray diffraction*” nell’ambito del corso per dottorandi promosso dal CRISDI (centro per la cristallografia diffrattometrica). 1 CFU (4 ore).

docente per didattica di terzo livello nel corso “*The Rietveld Method*” nell’ambito del corso per dottorandi promosso dal CRISDI (centro per la cristallografia diffrattometrica). 2 CFU (8 ore)

28 aprile 2015

Lectio Magistralis “*Limosins enalmels in Piedmont, From Guala Bichieri treasure to the PalazzoMadama collection, through countries and centuries. Improving an analytivcal non invasive approach*” presso il Dipartimento di Chimica all’Università di Sofia (Bulgaria), nell’ambito del progetto internazionale “Beyond Everest” (FP7-REGPOT-2011-1) **(INVITED)**.

a.a. 2011/12 - 2012/13

docente per didattica di terzo livello nel corso “*instrumentation used for X-ray diffraction*” nell’ambito del corso per dottorandi promosso dal CRISDI (centro per la cristallografia diffrattometrica). 1 CFU (4 ore).

docente per didattica di terzo livello nel corso “*X rays diffraction methods: polycrystalline*” nell’ambito del corso per dottorandi promosso dal CRISDI (centro per la cristallografia diffrattometrica). 2 ½ CFU (10 ore)

docente per didattica di terzo livello nel corso “*The Rietveld Method*” nell’ambito del corso per dottorandi promosso dal CRISDI (centro per la cristallografia diffrattometrica). 2 CFU (8 ore).

11-13 maggio 2011

docente alla “Scuola di microscopia elettronica e spettrometria a raggi X applicate alla diagnostica dei beni culturali” organizzato dal Centro Conservazione e Restauro la Venaria Reale, Venaria (TO), 1 CFU (4 ore) **(INVITED)**.

a.a. 2004/05 - 2010/11

Esercitatore per il corso di TECNICHE RADIOGRAFICHE AVANZATE (Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia per i Beni culturali, docente prof. C. Manfredotti). 2 CFU (16 ore).

a.a. 2003/04

Ha svolto un ciclo di seminari all’interno del corso di FISICA DEI SUPERCONDUTTORI (Laurea Magistrale in Fisica Sperimentale, docente dr. M. Truccato) (8 ore).

a.a. 2000/01

Insegnante di Chimica presso l'Istituto Superiore Tecnico Agrario "Ubertini" di Carmagnola (TO) per i corsi ENAIP.

a.a. 1999/2000

Insegnante presso la Facoltà di Agraria dell'università degli Studi di Torino per le esercitazioni al corso di "Chimica Generale ed Inorganica" a seguito di conseguimento di una borsa di studio "ex art.52".

Tesi di Laurea e di Dottorato

Relatore, correlatore o tutor delle seguenti tesi:

- 6 tesi di Laurea triennale in Scienza e Tecnologia per i Beni culturali
- 5 tesi di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnologia per i Beni culturali
- 1 tesi di Laurea V.O. in Chimica Industriale
- 1 tesi di Laurea Magistrale. in Archeologia
- 2 tesi di Laurea Magistrale in Chimica
- 2 tesi di Laurea Magistrale in Fisica
- 1 tesi di Dottorato in Scienze Chimiche
- 3 tesi di Dottorato in Scienza dei Materiali (Panetta, Fenoglio)
- 1 tesi di Dottorato in Fisica
- 1 tesi di Dottorato T4C

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Referente e responsabile scientifico del progetto "*Produzione di standard per analisi XRF*" finanziato da DE.TEC.TOR, **2018**. srl. Importo totale: 50.000€
- Referente e responsabile scientifico del progetto "*Metodi di implementazione nell'analisi quantitativa di dati ottenuti mediante fluorescenza di raggi X*" finanziato da DE.TEC.TOR, **2017**. srl. Importo totale: 25.000€
- Componente dell'Unità di Ricerca (UniTo) Torino University nel progetto Europeo M-ERA.NET Call 2016, "*Advanced biodegradable materials based on MgB2 resistant to microbial colonization – BIOMB*", **2017**, Importo totale: 200.000€
- Subcontractor del progetto Europeo Manunet Transnational Call 2016 - MANUNET ERA-NET Project, "*XRF-FORS device for food packaging online quality controls in manufacturing lines- Xsafe-PACK*", **2017**. Importo totale: 247.000€
- Coordinatore e responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca "CHIM-MAIN" per il progetto di ricerca locale "*Sintesi, caratterizzazione e modellazione di materiali inorganici*" **2015** Importo totale: 18.737€
- Coordinatore dell'Unità di Ricerca "CHIM-MAIN" per il progetto locale: "Calls for research proposals co-funded by CSP" Call 04 - University of Torino - Addressing H2020 - **2014** "*X-ray nanolithography for oxides.*". Importo totale: 98.351€
- Componente dell'Unità di Ricerca "Turin Unit" per il progetto INFN **2013** "*SR2S-RD*". Componente dell'Unità di Ricerca. Importo totale: 40.000€

- Componente dell'Unità di Ricerca "Torino-Università-CHIM" per il progetto regionale: Scienze Umane **2008** "*Medieval enamels, metalworks and ivories in Piedmont: art-historical and scientific methods for their evaluation.*". Importo totale: 965.000€
- Componente dell'Unità di Ricerca "Torino-Università" per il progetto ministeriale: PRIN **2007** "*Mitigazione di campi magnetici prodotti da MRI: soluzioni schermanti con elementi superconduttori e tradizionali*". Importo totale: 135.000€
- Referente scientifico e responsabile dei fondi dell'Unità di Ricerca "Torino-Università" per il progetto regionale CIPE **2006** "*Localisation and measurement of radiation damage in nanostructured micro-devices working at cryogenic temperatures*". Importo totale: 300.000€
- Coordinatore scientifico del progetto regionale CIPE **2004** "*Studio per la realizzazione di un dispositivo SQUID basato su nanogiunzioni Josephson intrinseche in materiali superconduttori ad alta T_c* ". Importo totale: 96.700€
- Componente dell'Unità di Ricerca "Torino-Università" per il progetto ministeriale: PRIN **2004** "*Sintesi e caratterizzazione di eterostrutture perovskitiche manganite/cuprato. studio dell'interazione tra proprietà magnetoresistive e superconduttive*". Importo totale: 53.900€
- Componente dell'Unità di Ricerca "Torino-Università" per il progetto ministeriale: PRIN **2002** "*Sintesi e caratterizzazione di ossidi perovskitici sotto forma di film spessi per applicazioni superconduttive*". Importo totale: 49.000€
- Componente dell'Unità di Ricerca "Torino-Università" per il progetto ministeriale: FIRB **2001** "*Strutture semiconduttore superconduttore per l'elettronica integrata*". Importo totale: 75.675€
- Componente dell'Unità di Ricerca "Torino-Università" per il progetto ministeriale: PRIN **1999** "*Ossidi Funzionali: sintesi, struttura, proprietà elettriche, magnetiche, ottiche*". Importo totale: 66.623€

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

02-07 maggio 2018

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-3795 @ ID13 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [15 shifts]

10-16 febbraio 2018

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-4100 @ ID16B-NA all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

10-15 maggio 2017

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-3506 @ ID16B-NA all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [15 shifts]

29 novembre – 05 dicembre 2016

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-3256 @ ID13 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

07-12 aprile 2016

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-3012 @ ID16B-NA all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [15 shifts]

11-04 dicembre 2015

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-2594 @ ID13 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [12 shifts]

26 novembre – 02 dicembre 2015

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-2790 @ ID16B-NA all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

20 aprile – 20 giugno 2015

Visiting Professor presso il Dipartimento di Chimica all'Università di Sofia (Bulgaria), nell'ambito del progetto internazionale "Beyond Everest" (FP7-REGPOT-2011-1) (**INVITED**).

30 gennaio – 03 febbraio 2015

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-2054 @ ID16B-NA all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [12 shifts]

02-08 ottobre 2014

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-2416 @ ID16B-NA all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

27-30 luglio 2014

Principal investigator e coordinatore scientifico dell'"Experimental session" RB1461013 @ INES - ISIS Neutron Facility in Oxford

12-17 luglio 2014

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-2054 @ ID16B-NA all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [12 shifts]

30 ottobre – 04 novembre 2013

Principal investigator e coordinatore scientifico del "Experimental session" 08-01-953 @ BM08 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [12 shifts]

01-05 luglio 2013

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" Charisma Project @ Budapest Neutron Center in Budapest.

23-28 maggio 2012

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-1510 @ ID22 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [15 shifts]

21-27 aprile 2011

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" CH-3307 @ ID22 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

30 aprile – 05 maggio 2008

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" MA-524 @ ID22 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

23-29 aprile 2008

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" CH-2654 @ ID22 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

01 aprile – 31 maggio 2005

Visiting Scientist presso il GCI (Getty Conservation Institute) di Los Angeles (**INVITED**).

25 giugno – 01 luglio 2003

Co-proponente e partecipante all' "Experimental session" CH-1461 @ ID22 all'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF) in Grenoble [18 shifts]

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Settembre 2017

Partecipazione alla **5° edizione del Festival dell'Innovazione e della Scienza 2017**, con il laboratorio "*Giochiamo con la chimica*" a cura dell'Università di Torino – Dipartimento di Chimica

dal 2010 a oggi

Partecipazione alla **Notte dei Ricercatori**, evento di divulgazione scientifica aperta al grande pubblico. Esperimenti e dimostrazioni negli stand "La chimica e i beni culturali" (2011, 2012), "I sensi della chimica" (2013, 2014), "Superconduttori" (2015).

Nel 2016 partecipazione alla **Notte dei Ricercatori** come **INVITED SPEAKER** presso il Museo Egizio di Torino con la conferenza "*La Chimica allo Specchio*"

2012-2014

Laboratorio PLS (Piano Lauree Scientifiche) organizzazione e gestione di progetti didattici di collegamento tra la Scuola Superiore e l'Università:

- laboratorio di 20h sulle analisi chimiche applicate ai beni culturali (2 classi);
- serie di conferenze "Il colore nell'arte e nella scienza".
- serie di conferenze "Le falsificazioni nell'arte".

COLLABORAZIONI E INCARICHI

dal 2021

Componente del **Comitato Tecnico Scientifico** di ANEDbc (Associazione Nazionale Esperti Diagnostica per i Beni culturali)

febbraio 2021

membro del **Comitato Scientifico** per la mostra – "*Ritratti d'oro e d'argento - Reliquiari medievali in Piemonte, Valle d'Aosta, Svizzera e Savoia*", Palazzo Madama (Museo Civico di Arte Antica di Torino), 5 Febbraio - 12 luglio 2021

ottobre 2018

membro della **Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica, l'assunzione di una unità di personale, nell'area tecnico-scientifica ed elaborazione dati per le esigenze del Dipartimento di Fisica dell'Università di Torino (Rif. n. 2018/19 TD).

ottobre 2018

membro della **Commissione Tecnica** nel procedimento avviato dal SUSCOR con prot.296153 del 16/07/2018 per un Parere Tecnico su intervento di restauro effettuato su manufatto lapideo: bassorilievo con tre figure di santi (sec.XIV) del Museo Civico di Casa Cavassa..

dal 2015 al 2021

Componente della **Commissione Ricerca** del dipartimento di Chimica

settembre 2015

Responsabile Scientifico della convenzione con il Musée de Cluny, Parigi per una serie di indagini non invasive su opere di interesse artistico (Taburet-Delahaye).

settembre 2014

Responsabile dell'organizzazione dell'evento "*Notte dei Ricercatori 2014*" per il dipartimento di Chimica

febbraio 2014

Incarico di Prestazione professionale da parte del Musée du Louvre di Parigi per una serie di indagini non invasive su opere di interesse artistico (Françoise Barbe).

dal 2013 al 2021

Responsabile della gestione della sicurezza nell'ambito della radioprotezione delle strumentazioni del dipartimento di Chimica (indennità di responsabilità)

dal 2012 al 2016

Organizzatore della Scuola Internazionale promossa dal CRISDI per la diffusione della Cristallografia Diffrattometrica

primavera 2012

Componente della **Commissione per la redazione del "Regolamento di Dipartimento"** per il dipartimento di Chimica.

triennio 2009-2011

membro della **Giunta** del dipartimento di Chimica.

ottobre 2009

membro della **Commissione Giudicatrice** per il conferimento di una borsa di studio di addestramento alla ricerca.

aprile 2009

membro del **Comitato Scientifico** per la mostra "*Egitto mai visto*" tenutasi a Trento, Castello del Buonconsiglio, 30 maggio– 8 novembre 2009

dal 2008 al 2021

membro del **CRISDI** – centro interdipartimentale per la cristallografia diffrattometrica in cui ricopre la carica di consigliere.

dal 2013 entra a far parte del **Comitato di Gestione**.

dal 2017 entra a far parte del **Comitato Scientifico**

dal gennaio 2008 al dicembre 2016

Preposto alla gestione dei laboratori di ricerca del gruppo di Chimica Inorganica (MAIN).

da settembre 2007 al dicembre 2016

designazione al ruolo di **Addetto Locale del Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)** dell'area di Scienze Matematiche, Fisiche, Naturali e di Farmacia.

marzo 2007

membro della **Commissione di Valutazione** per il bando di gara regionale, in qualità di esperto, per l'affidamento della fornitura di uno spettrometro portatile EDXRF, funzionale all'attività dei Laboratori Scientifici della Fondazione Centro per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali "*La Venaria Reale*".

ottobre 2005

membro della **Commissione Giudicatrice** della selezione pubblica, per esami, area tecnico - scientifica ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino (codice selezione n. 144/05).

dal 2003 al 2021

Membro del centro di eccellenza universitario **NIS** (Nanostructured Interfaces and Surfaces) di Torino nel cui ambito si occupa di “FILM SOTTILI NANOSTRUTTURATI PER COATING ED APPLICAZIONI FUNZIONALI” (linea 2).

Dal 2013 entra a far parte del **Comitato Scientifico**.

ASSOCIAZIONI

dal 2021 ad oggi

È membro di ANEDbc (Associazione Nazionale Esperti Diagnostica per i Beni culturali)

dal 2015 al 2021

È membro dell' ICOM (International Council of Museum)

dal 2009 al 2021

Fa parte dell' AIAR, Associazione Italiana di Archeometria e Restauro.

dal gennaio 2008 al 2016

Fa parte dell'ALPS, Associazione per la Labiopalatoschisi in Piemonte – ONLUS.
Dal marzo 2009 ha ricoperto la carica di **presidente** dell'associazione.

dal marzo 2005 al 2015

Associato al Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Fisiche della Materia (**CNISM**), nell'ambito delle aree tematiche 3 (Solidi e materiali strutturati artificialmente) e 4 (Fenomeni e processi alla nanoscala ed all'interfaccia).

dal 2002 al 2004

Associato all'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia (**INFN**), nell'ambito della sezione D (Metalli e Superconduttività).

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Miglior poster “*Structural and electronic behavior study with annealing temperature for BSCCO whiskers synthesis*”, 2nd School and Workshop on X-Ray Micro and Nanoprobes – XMNP 2009, Salerno, Italy, 14-22 giugno 2009 [**AWARDED**].

REFERENZE

Si allegano, su richiesta, lettere di referenza.

Si autorizza al trattamento dei dati personali quanto indicato nel D.Lgs 196/03 e s.m.i.

In ottemperanza all'art. 10 della L. 31/12/1996 n. 675 (art. 48 DPR 445/00) il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.